

SAMSUNG

Promising Photographer



Používateľská príručka **L83T**

Ďakujeme, že ste si zakúpili fotoaparát značky Samsung.

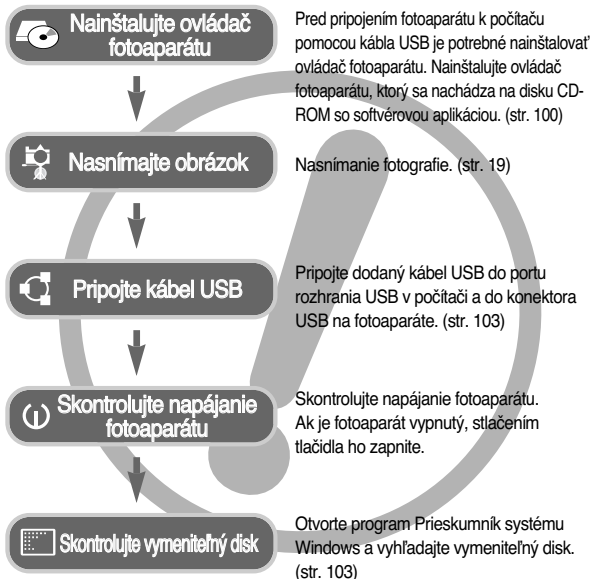
Táto príručka vás prevedie používaním fotoaparátu vrátane fotografovania, preberania snímok a používania softvérovej aplikácie.

Pred používaním nového fotoaparátu si pozorne prečítajte túto príručku.

SLOVENSKY

Pokyny

Postup pri používaní fotoaparátu je nasledujúci.



- Ak používate na kopírovanie snímok na pamäťovej karte do počítača čítačku kariet, snímky sa môžu poškodiť. Pri prenášaní snímok, nasnímaných fotoaparátom, do počítača cez dodaný kábel USB, skontrolujte, či používate na pripojenie fotoaparátu k počítaču kábel USB dodaný s fotoaparátom. Výrobca neberie na seba žiadnu zodpovednosť za stratu alebo poškodenie snímok na pamäťovej karte, ak sa používa čítačka kariet.

Zoznámenie sa s fotoaparátom

Ďakujeme, že ste si zakúpili digitálny fotoaparát značky Samsung.

- Pred použitím tohto fotoaparátu si pozorne prečítajte používateľskú príručku.
- Ak potrebujete záručnú opravu, odovzdajte fotoaparát a súčasť, ktorá spôsobuje nefunkčnosť (napr. batériu, pamäťovú kartu atď.), stredisku záručných opráv.
- Ak plánujete používať fotoaparát (napr. pri ceste alebo pri dôležitej udalosti), skontrolujte jeho správnu prevádzku, aby ste sa vyhli sklamaniu. Spoločnosť Samsung nenesie zodpovednosť za žiadne straty ani škody vyplývajúce z nefunkčnosti fotoaparátu.
- Túto príručku uschovajte na bezpečnom mieste.
- Obsah tejto príručky a obrázky, ktoré sú v nej použité, sa môžu pri inovácii funkcií fotoaparátu bez predchádzajúceho oznámenia zmeniť.

- * Microsoft, Windows a logo Windows sú registrované ochranné známky spoločnosti Microsoft Corporation v USA a v ďalších krajinách.
- * Všetky značky a názvy výrobkov, ktoré sa objavujú v tejto príručke, sú registrované ochranné známky príslušných spoločností.

Nebezpečenstvo

Označenie NEBEZPEČENSTVO signalizuje bezprostredne nebezpečnú situáciu, ktorá v prípade, že sa jej nepredchádza, môže spôsobiť smrť alebo vážne zranenie.

- Nepokúšajte sa nijakým spôsobom upravovať tento fotoaparát. Môže dôjsť k požiaru, poraneniu, úrazu elektrickým prúdom alebo poškodeniu fotoaparátu. Kontrolu vnútorných častí, údržbu a opravy smie vykonávať len predajca alebo servisné stredisko fotoaparátov Samsung.
- Nepoužívajte tento výrobok v blízkosti horľavých alebo výbušných plynov, vedie to k zvýšeniu rizika výbuchu.
- Ak vnikne do fotoaparátu tekutina v ľubovoľnej podobe alebo nejaký cudzí predmet, fotoaparát nepoužívajte. Vypnite fotoaparát a odpojte zdroj napájania. Musíte sa obrátiť na svojho predajcu alebo na servisné stredisko fotoaparátov Samsung. Nepoužívajte ďalej fotoaparát, inak môže dôjsť k požiaru alebo k úrazu elektrickým prúdom.
- Nevkladajte žiadne kovové ani horľavé cudzie predmety do fotoaparátu cez prístupové miesta, napr. cez zásuvku pamäťovej karty a priestor na batériu. Môže dôjsť k požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom.
- Nepoužívajte tento fotoaparát s mokrymi rukami. Môže dôjsť k úrazu elektrickým prúdom.

Varovanie

Označenie VAROVANIE signalizuje potenciálne nebezpečnú situáciu, ktorá v prípade, že sa jej nepredchádza, môže spôsobiť smrť alebo vážne zranenie.

- Nepoužívajte blesk príliš blízko osôb alebo zvierat. Umiestnenie blesku do tesnej blízkosti predmetov fotografovania môže spôsobiť poškodenie zraku.
- Z bezpečnostných dôvodov uschovávajte tento výrobok a jeho príslušenstvo mimo dosah detí alebo zvierat, aby nedošlo k nehodám, napr.:
 - prehltnutie batérie alebo malého príslušenstva fotoaparátu.
 - Ak k dôjde k nehode, obráťte sa ihneď na lekára.
 - Zranenia môžu spôsobiť aj pohyblivé časti fotoaparátu.
- Pri dlhom používaní sa môžu batéria a fotoaparát prehrievať, čo môže viesť k chýbnej funkčnosti fotoaparátu. Ak dôjde k takejto situácii, nechajte fotoaparát na niekoľko minút vychladnúť.
- Nenechávajte fotoaparát na miestach, kde by naň mohli pôsobiť extrémne vysoké teploty, napríklad v uzatvorenom vozidle, na priamom slnečnom svetle alebo na miestach, kde dochádza k prudkým výkyvom teploty. Vystavenie účinkom extrémnych teplôt môže výrazne ovplyvniť vnútorné súčasti fotoaparátu a spôsobiť požiar.
- Pri používaní fotoaparátu alebo nabíjačky ich nezakrývajte. Môže dôjsť k nahromadeniu tepla, ktoré môže poškodiť telo fotoaparátu alebo spôsobiť požiar. Fotoaparát a jeho príslušenstvo používajte vždy na dobre vetraných miestach.

Upozornenie

Označenie UPOZORNENIE signalizuje potenciálne nebezpečnú situáciu, ktorá v prípade, že sa jej nepredchádza, môže spôsobiť ľahké alebo stredne ťažké zranenie.

- Vytečenie batérie, jej prehriatie alebo iné poškodenie môžu spôsobiť požiar alebo zranenie.
 - Používajte batériu určenú technickými údajmi fotoaparátu.
 - Batériu neskratujte, neprehrievajte, ani ju nevhadzujte do ohňa.
 - Nevkladajte batériu prevrátenými pólmi.
- Ak neplánujete dlhšiu dobu fotoaparát používať, vyberte z neho batériu. Môže dôjsť k úniku korozívneho elektrolytu z batérie a trvalému poškodeniu súčastí fotoaparátu.
- Nespúšťajte blesk, ak sa ho dotýkate rukami alebo inými predmetmi. Nedotýkajte sa blesku po dlhšom používaní. Môže spôsobiť popáleniny.
- Nepremiestňujte fotoaparát v zapnutom stave v dobe, keď sa používa nabíjačka striedavého prúdu. Pred odpojením kábla z elektrickej zásuvky vždy fotoaparát vypnite. Potom skontrolujte, či sú všetky konektory káblov alebo káble iných zariadení pred premiestnením fotoaparátu odpojené. Ak tak neurobíte, môžu sa zástrčky alebo káble poškodiť a spôsobiť požiar alebo úraz elektrickým prúdom.
- Dbajte na to, aby ste sa nedotýkali objektivu alebo krytu objektivu, aby nedošlo k vytváraniu nejasných snímok, prípadne k nefunkčnosti fotoaparátu.
- Pri snímaní fotografií dbajte na to, aby ste nezakrývali objektiv alebo blesk.
- Kreditné karty sa môžu odmagnetizovať, ak sa ponechajú blízko puzdra. Dbajte na to, aby ste nenechávali karty s magnetickým pásmo blízko puzdra.

Obsah

PRÍPRAVA

- 007 Systémová tabuľka**
- 008 Popis funkcií**
 - 008 Predná a vrchná časť
 - 009 Späť
 - 010 Bočná a spodná časť
 - 010 Tlačidlo s 5 funkciami
- 012 Pripojenie k zdroju energie**
- 015 Vloženie pamäťovej karty**
- 016 Pokyny na používanie pamäťovej karty**

SNÍMANIE

- 018 Indikátory na displeji LCD**
- 019 Zmena režimu nahrávania**
- 019 Spustenie režimu nahrávania**
 - 019 Ako používať režim Auto
 - 020 Ako používať režim Program
 - 020 Ako používať režim ASR
 - 021 Ako používať režim Filmový klip
 - 021 Nahrávanie filmového klipu bez zvuku
 - 021 Pozastavenie počas nahrávania filmového klipu (postupné nahrávanie)
 - 022 Ako používať režimy Scéna
- 023 Na čo treba myslieť pri fotografovaní**
- 024 Používanie tlačidiel na nastavenie fotoaparátu**

024	Tlačidlo POWER
024	Tlačidlo spúšte
024	Tlačidlo ZOOM W/T
026	Rozoznávanie tváre
027	Tlačidlo Informácie / Nahor
027	Tlačidlo Makro / Nadol
029	Zámok zaostrenia
029	Tlačidlo Blesk / Dofava
031	Tlačidlo Časovač / Doprava
033	Tlačidlo MENU (PONUKA)/OK
033	Tlačidlo M (Režim)
034	Tlačidlo E (Efekty)
035	Tlačidlo E (Efekty) : Farba
036	Tlačidlo E (Efekty) : Farebná maska
037	Tlačidlo E (Efekty) : Nasýtenie
038	Tlačidlo E (Efekty) : ZÁBAVA
038	Kreslené obrázky
040	Predvoľba rámčeka zaostrenia
041	Zložené snímky
043	Foto rámček
044	Tlačidlo Fn
044	Ako používať ponuku Fn
045	Veľkosť
045	Kvalita/Rýchlosť snímkovania

046	Meranie expozície
046	Opakované snímání
047	ISO
048	Vyváženie bielej
049	Kompenzácia expozície
049	Long Time shutter
050	Stabilizátor rámca filmového klipu
050	Používanie displeja LCD na nastavenie fotoaparátu
051	Ostrosť
051	Kontrast
051	Typ automatického zaostrenia
052	Hlasové poznámky
052	Nahrávanie hlasu
053	Nahrávanie filmového klipu bez zvuku
053	Režim scény

PREHRÁVANIE

054	Ponuka Sound
054	Zvuk
054	Hlasitosť
054	Zvuk pri spustení
054	Zvuk spúšte
055	Pípnutie

055 Zvuk zaostrenia

055 Ponuka Setup

056 Ponuka Setup 1

056 Názov súboru

057 Jazyk

057 Nastavenie Date / Time / Date type

057 Svetový čas

058 Vložiť dátum snímania

058 Jas LCD displeja

058 Pomocné svetlo zaost.

058 Obrázok pri spustení

059 Ponuka Setup 2

059 Rýchly náhľad

059 Automatické vypínanie

059 Úsporný režim displeja

060 Výber typu výstupu obrazu

061 Formátovanie pamäte

061 Inicializácia

NASTAVENIE

062 Spustenie režimu prehrávania

062 Prehrávanie fotografií

062 Prehrávanie filmového klipu

063 Funkcia snímania filmového klipu

063 Strihanie filmu na fotoaparáte

064 Prehrávanie nahratého hlasu

064 Prehrávanie hlasovej poznámky

065 Indikátory na displeji LCD

065 Používanie tlačidiel na nastavenie fotoaparátu

065 Tlačidlo Miniatúry / Zväčšenie

067 Tlačidlo Informácie / Nahor

067 Tlačidlo Prehrať a Pozastaviť / Nadol

068 Tlačidlo Doľava / Doprava/Ponuka/OK

068 Tlačidlo Tlačiareň

068 Tlačidlo Odstrániť

069 Tlačidlo E (Efekty) : Zmeniť veľkosť

070 Tlačidlo E (Efekty) : Otáčanie snímky

070 Tlačidlo E (Efekty) : Farba

071 Tlačidlo E (Efekty) : Špeciálna farba

071 Farebný filter

072 Farebná maska

073 Tlačidlo E (Efekty) : Úprava snímky

073 Odstránenie efektu čerených očí

073 Ovládanie jasu

073 Ovládanie kontrastu

074 Ovládanie sýtosti

074 Efekt šumu

075 Tlačidlo E (Efekty) : ZÁBAVA

075 Kreslené obrázky

076	Predvoľba rámcčka zaostrenia
077	Zložená snímka
079	Foto rámcček
080	Nálepka
080	Nastavenie funkcií prehrávania pomocou displeja LCD
082	Spustenie prezentácie
082	Spustenie prezentácie
082	Výber obrazov
083	Nastavenie efektov prezentácie
083	Nastavenie intervalu prehrávania
083	Nastavenie hudby na pozadí
084	Prehrávanie
084	Hlasové poznámky
084	Odstraňovanie snímok
085	Ochrana snímok
085	DPOF
087	Kopírovanie na kartu
088	PictBridge
089	PictBridge : Výber snímky
090	PictBridge : Nastavenie tlaču
090	PictBridge : Reset (Vynulovať)
091	Dôležité poznámky
092	Ukazovateľ varovania

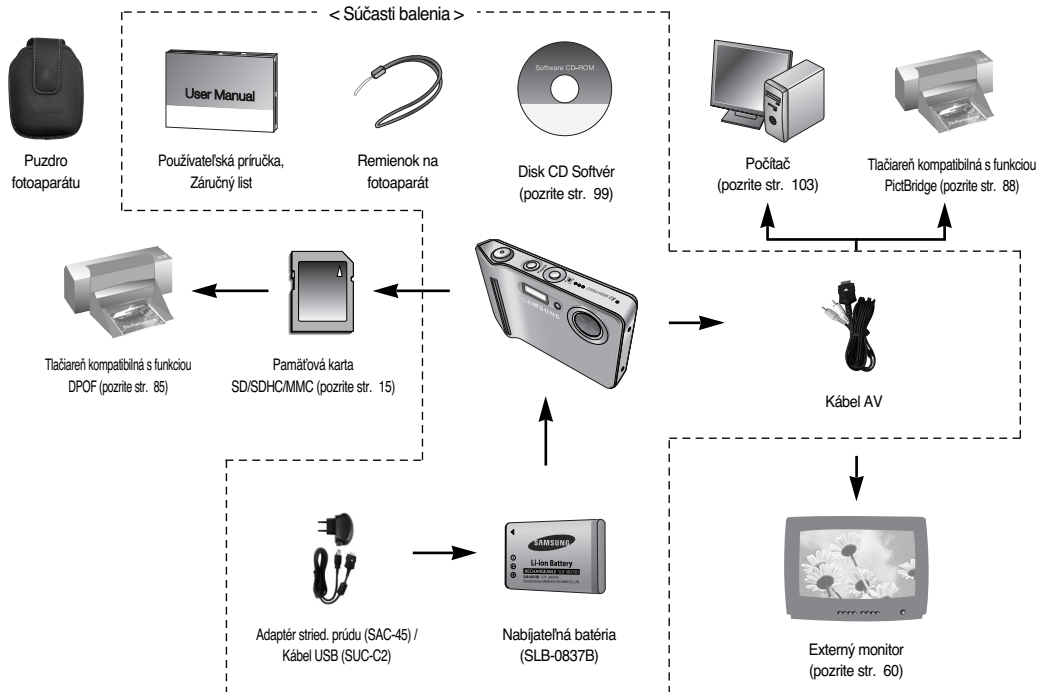
093	Predtým, než sa obrátíte na servisné stredisko
095	Technické údaje

SOFTVÉR

098	Poznámky k softvéru
098	Systémové požiadavky
099	Informácie o softvéri
100	Nainštalovanie aplikačného softvéru
102	Spustenie režimu PC
105	Odoberanie vymeniteľného disku
106	Nainštalovanie ovládača USB v systéme MAC
106	Používanie ovládača USB v systéme MAC
106	Odstránenie ovládača USB v systéme Windows 98SE
107	Samsung Master
110	Často kladené otázky

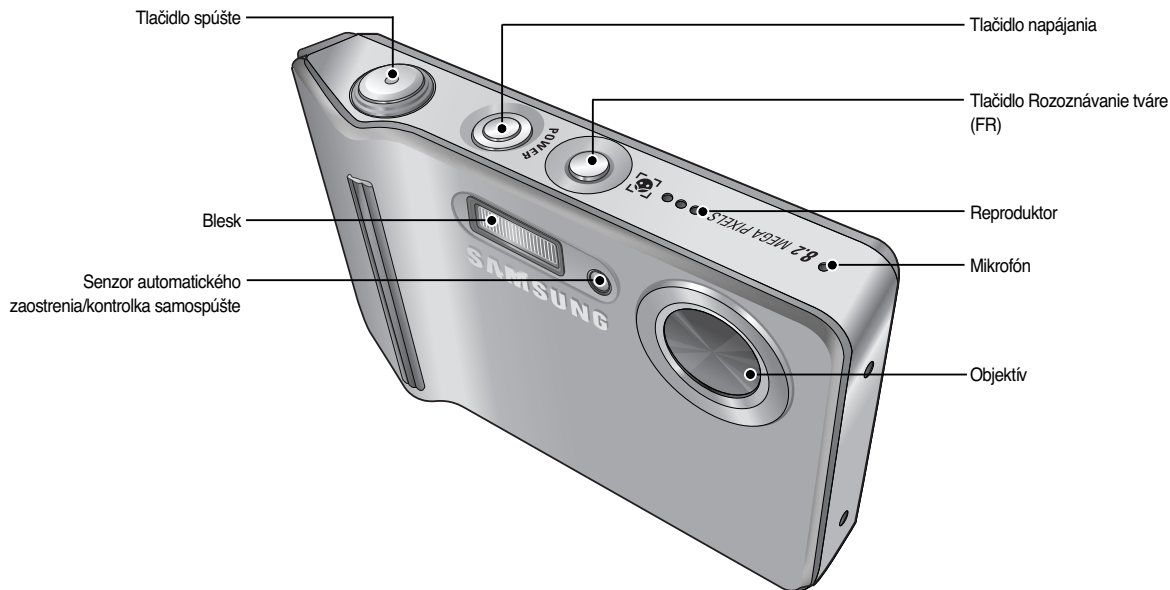
Systémová tabuľka

Skontrolujte pred používaním tohto výrobku, či má balenie správny obsah. Obsah sa môže líšiť v závislosti od regiónu, kde ste výrobok kúpili. Ak si chcete zakúpiť voliteľné vybavenie, obráťte sa na najbližšieho predajcu výrobkov spoločnosti Samsung alebo na servisné stredisko Samsung.



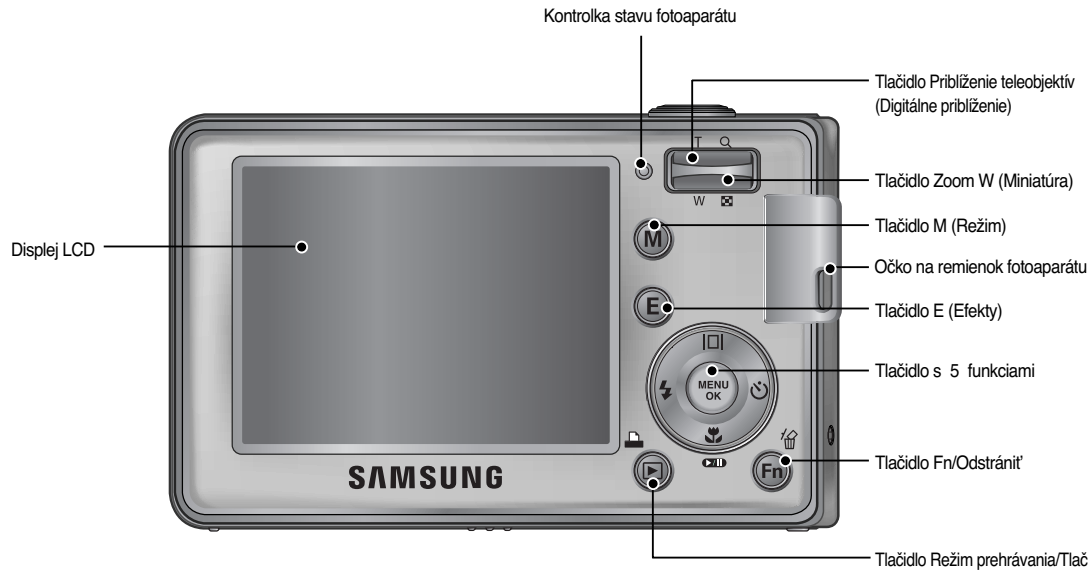
Popis funkcií

Predná a vrchná časť



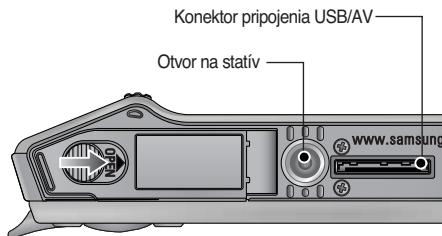
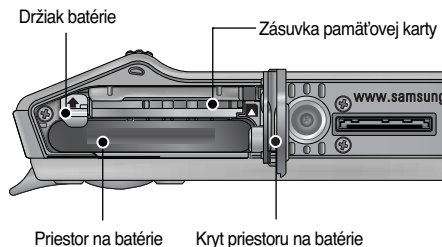
Popis funkcí

Spät'



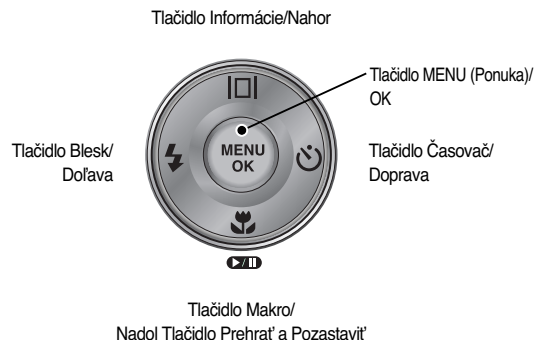
Popis funkcií

Bočná a spodná časť



※ Ak chcete otvoriť kryt priestoru na batériu, posuňte ho v naznačenom smere.

Tlačidlo s 5 funkciami



Popis funkcií

■ Kontrolka časovača

Ikona	Stav	Popis
	Bliká	- Počas prvých 7 sekúnd kontrolka bliká v intervaloch 1 s. - Počas posledných 3 sekúnd kontrolka rýchlo bliká v intervaloch 0,25 s.
	Bliká	2 sekundy kontrolka rýchlo bliká v intervaloch 0,25 s.
	Bliká	Snímka bude urobená po 10 sekundách, po ďalších 2 sekundách bude nasnímaný druhý obrázok.
	Bliká	Po stlačení tlačidla uzávierky sa obrázok nasníma v súlade s pohybom objektu.

■ Kontrolka stavu fotoaparátu

Stav	Popis
Zapnutie	Kontrolka zasvieti a zhasne, keď je fotoaparát pripravený na nasnímanie fotografie.
Po nasnímaní obrázka	Kontrolka bliká počas ukladania obrazových údajov. Zhasne, keď je fotoaparát pripravený na nasnímanie fotografie.
Keď sa pripojí kábel USB k počítaču	Kontrolka sa rozsvieti (po inicializácii zariadenia sa vypne displej LCD).
Prenos údajov medzi fotoaparátom a počítačom	Kontrolka bliká (displej LCD sa vypne)
Keď sa pripojí kábel USB k tlačiarňami	Kontrolka je zhasnutá
Keď tlačiareň tlačí	Kontrolka bliká
Keď sa aktivuje automatické zaostrenie	Kontrolka svieti (fotoaparát zaostruje na subjekt) Kontrolka bliká (fotoaparát nezaostčuje na subjekt)

■ Ikona režimu: ďalšie informácie o nastavení režimu fotoaparátu nájdete na str. 19.

	Režim						
SHOOTING	Auto	Program	Movie(Film)	ASR			
SCENE	Night (Noc)	Portrait (Portrét)	Children (Deti)	Landscape (Krajina)	Close-up (Zblízka)	Text (Text)	Sunset (Západ slnka)
	Dawn (Úsvit)	Back light (Protisvetlo)	Fire works (Ohňostroji)	Beach & Snow (Pláž a sneh)	Self-shot (Autoportrét)	Food (Jedlo)	Cafe (Kaviareň)

Pripojenie k zdroju energie

Mali by ste používať nabitelnú batériu SLB-0837(B) od odávanú spolu s fotoaparátom. Pred použitím fotoaparátu zabezpečte nabitie batérie.

■ Technické údaje nabijateľnej batérie SLB-0837(B)

Model	SLB-0837(B)
Type	Lítium-iónová
Kapacita	800mAh
Napätie	3.7V
Čas nabíjania (pri vypnutom fotoaparáte)	približne 150 min.

■ Počet snímkov a výdrž batérie : Pri použití batérie SLB-0837(B)

	Výdrž batérie / Počet snímkov	Podmienky
Fotografia	Približne 100 min. / 200 snímok	Plne nabitá batéria, automatický režim, veľkosť snímky 8M, kvalita snímky Jemná, interval medzi snímkami: 30 s., zmena polohy približenia zo širokouhlého na teleobjektív medzi každou snímkou, použitie blesku pri každej druhej snímke, používanie fotoaparátu po dobu 5 minút, potom vypnutie na 1 minútu.

	Výdrž batérie / Počet snímkov	Podmienky
Film	Približne 75 min.	Plne nabitá batéria, veľkosť snímky 640x480, rýchlosť snímkovania 30 snímkov/s.

※ Tieto hodnoty sú merané podľa štandardných podmienok spoločnosti Samsung.
Môžu sa líšiť v závislosti od spôsobov používateľa.



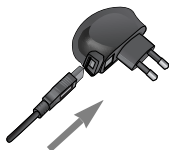
Dôležité informácie o používaní batérie

- Keď fotoaparát nepoužívate, vypnite ho.
- Ak nebudete fotoaparát používať dlhšiu dobu, vyberte batériu. Batéria môže časom strácať energiu. Ak sa nechá vo fotoaparáte, môže dôjsť k vytečeniu.
- Nízke teploty (menej ako 0°C) môžu ovplyvniť výkon batérie a spôsobiť skrátenie jej životnosti.
- Batérie sa pri bežných teplotách zvyčajne obnovujú.
- Pri dlhodobom používaní sa fotoaparát môže prehrievať. Nie je to nezvyčajný stav.

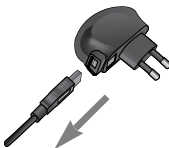
Pripojenie k zdroju energie

Nabijateľnú batériu SLB-0837(B) môžete nabíjať pomocou súpravy SAC-45 KIT, ktorá sa skladá z adaptéra striedavého prúdu (SAC-45) a kábla USB (SUC-C2). Keď sa skombinuje adaptér SAC-45 a kábel SUC-C2, môže sa používať ako kábel striedavého prúdu.

- Pomocou kábla striedavého prúdu
: Pripojte adaptér striedavého prúdu ku káblu USB. Môže sa použiť ako napájací kábel.



- Pomocou kábla USB
: Odoberte adaptér striedavého prúdu (SAC-45).
Pomocou kábla USB možno uložené snímky možno prevziať do počítača (str. 103) alebo napájať fotoaparát.

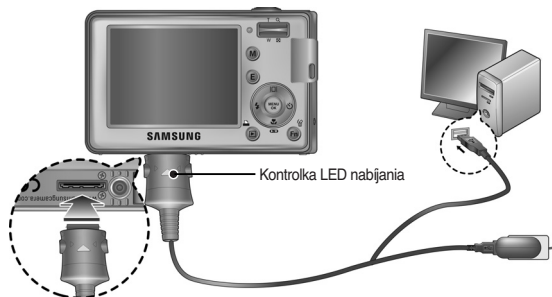


Dôležité informácie o používaní kábla USB

- Používajte kábel USB (SUC-C2) so správnymi parametrami.
- Ak je fotoaparát pripojený k počítaču cez rozbočovač USB : pripojte fotoaparát k počítaču priamo.
- Ak je k počítaču súčasne pripojený fotoaparát a iné zariadenie : odoberte druhé zariadenie.
- Ak je fotoaparát pripojený k počítaču cez port rozhrania USB umiestnený na prednej časti počítača :
Odpojte kábel a pripojte ho k portu umiestnenému na počítači vzadu.
- Ak port rozhrania USB v počítači nezodpovedá štandardnému výstupnému napájaniu (5 V, 500 mAh), fotoaparát nie je možné nabíjať.

Pripojenie k zdroju energie

- Ako nabíjať nabíjateľnú batériu SLB-0837(B)



- Pred zapájaním káblov alebo adaptéra striedavého prúdu skontrolujte smerovanie a nezapájajte ich násilím. Mohlo by dôjsť k poškodeniu kábla alebo fotoaparátu.
- Ak kontrolka nabíjania LED na nabíjačke striedavého prúdu nesvieti, alebo po vložení nabíjateľnej batérie bliká, skontrolujte správnosť vloženia batérie.
- Ak nabíjate batériu, a fotoaparát je zapnutý, batériu nie je možné nabiť doplna. Počas nabíjania batérie vypnite fotoaparát.

- Kontrolka LED na adaptéri striedavého prúdu

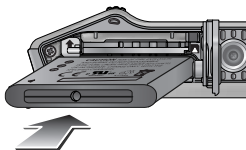
	Kontrolka LED nabíjania
Nabíja sa	Svieti červená kontrolka LED
Nabíjanie je dokončené	Svieti zelená kontrolka LED
Chyba pri nabíjaní	Červená kontrolka LED je vypnutá alebo bliká
Nabíja sa (pomocou adaptéra striedavého prúdu)	Svieti oranžová kontrolka LED

- Ak vkladáte úplne vybitú batériu, aby sa nabila, nezapínajte súčasne fotoaparát. Fotoaparát sa nemôže zapnúť, pretože je kapacita batérie veľmi nízka. Pred použitím fotoaparátu nabíjajte batériu viac ako 10 minút.
- Ak sa úplne vybitá batéria nabíja krátku dobu, nepoužívajte často blesk ani nesnímajte filmový klip. Aj po pripojení nabíjačky môže byť napájanie fotoaparátu vypnuté, pretože nabíjateľná batéria je znova vybitá.

Pripojenie k zdroju energie

Vložte batériu podľa tohto obrázka.

- Ak sa fotoaparát po vložení batérie nezapína, skontrolujte správnosť polaritu vlozenej batérie (+/-).
- Keď je otvorený kryt priestoru na batériu, nestláčajte ho násilím.
Môže dôjsť k poškodeniu krytu priestoru na batériu.



- Na displeji LCD sa zobrazujú 4 indikátory signalizujúce stav batérie.

Indikátor batérie				
Stav batérie	Batéria je úplne nabitá	Nízka kapacita batérie (prpravte sa na nabíjanie alebo na použitie náhradnej batérie)	Nízka kapacita batérie (prpravte sa na nabíjanie alebo na použitie náhradnej batérie)	Nízka kapacita batérie (prpravte sa na nabíjanie alebo na použitie náhradnej batérie)

Vloženie pamäťovej karty

Pamäťovú kartu vložte podľa tohto obrázka.

- Pred vkladáním pamäťovej karty vypnite fotoaparát.
- Predok pamäťovej karty otočte smerom k prednej časti fotoaparátu (k objektívu), a kontakty pamäťovej karty smerom k zadnej časti fotoaparátu (k displeju LCD).
- Nevkladajte pamäťovú kartu otočenú opačne. Mohlo by dôjsť k poškodeniu zásuvky pamäťovej karty.



Pokyny na používanie pamäťovej karty

- Ak prvýkrát používate novú zakúpenú pamäťovú kartu, musí byť naformátovaná (pozrite str. 61). Formátovanie karty je tiež potrebné v prípade, že fotoaparát nedokáže rozoznať údaje, uložené na nej, alebo ak obsahuje snímky zachytené iným fotoaparátom.
- Pri každom vkladaní alebo vyberaní pamäťovej karty vypnite fotoaparát.
- Opakovaným používaním pamäťovej karty môže dochádzať k zníženiu jej výkonu. V takom prípade možno bude potrebné zakúpiť novú pamäťovú kartu. Opotrebovanie a poškodenie pamäťovej karty nespadá pod záruku poskytovanú spoločnosťou Samsung.
- Pamäťová karta je citlivé elektronické zariadenie. Pamäťovú kartu neohýbajte ani ju nevystavujte tvrdým nárazom.
- Neuschovávajte pamäťovú kartu v prostredí, kde sú silné elektronické alebo magnetické polia, napr. v blízkosti reproduktorov alebo televíznych prijímačov.
- Nepoužívajte ani neuschovávajte ju v prostredí s extrémnou teplotou.
- Dbajte na to, aby nebola pamäťová karta znečistená, a aby neprišla do kontaktu so žiadnou tekutinou. Ak k tomu dôjde, vyčistite pamäťovú kartu mäkkou tkaninou.
- Ak pamäťovú kartu nepoužívate, uschovajte ju v jej puzdre.
- Počas dlhodobého používania (alebo po ňom) môžete spozorovať, že sa pamäťová karta prehrieva. Nie je to nezvyčajný stav.
- Nepoužívajte pamäťovú kartu, ktorá sa používa v inom digitálnom fotoaparáte. Ak chcete použiť túto pamäťovú kartu, najprv ju naformátujte.
- Nepoužívajte pamäťovú kartu naformátovanú iným digitálnym fotoaparátom alebo čítačkou pamäťových kariet.

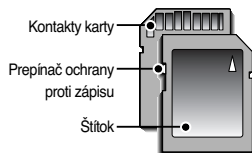
- Zaznamenané údaje môžu byť poškodené, ak dôjde k niektorej z nasledujúcich situácií:
 - Keď sa pamäťová karta používa nesprávnym spôsobom.
 - Keď sa počas nahrávania, odstraňovania (formátovania) alebo čítania vypne napájanie alebo sa pamäťová karta vytiahne.
- Spoločnosť Samsung nebude zodpovedná za stratu údajov.
- Odporúča sa zálohovať si dôležité údaje na iné médium, napr. na diskety, pevné disky, disky CD atď.
- Ak nie je k dispozícii dostatok pamäte:
 - Objaví sa hlásenie [Memory Full!] a fotoaparát nepracuje. Ak chcete optimalizovať množstvo pamäte vo fotoaparáte, vymeňte pamäťovú kartu alebo odstráňte nepotrebné snímky uložené na pamäťovej karte.



- Nevyberajte pamäťovú kartu, ak kontrolka stavu fotoaparátu bliká, inak môže dôjsť k poškodeniu údajov na pamäťovej karte.

Pokyny na používanie pamäťovej karty

Vo fotoaparáte sa môžu používať pamäťové karty typu SD/SDHC a MMC (Multi Media Card).



[Pamäťová karta SD (Secure Digital)]

Pamäťová karta SD/SDHC je vybavená prepínačom ochrany proti zápisu, ktorý chráni obrázkové súbory pred odstránením alebo naformátovaním. Posunutím prepínača k dolnej časti pamäťovej karty SD sa aktivuje ochrana údajov. Posunutím prepínača k hornej časti pamäťovej karty SD sa zruší ochrana údajov. Pred snímaním fotografie posuňte prepínač k hornej časti pamäťovej karty SD.

Pri používaní pamäťovej karty MMC s kapacitou 256 MB je kapacita snímania nasledujúca. Tieto hodnoty sú približné, pretože kapacita snímok závisí od fotografovaného subjektu a od typu pamäťovej karty.

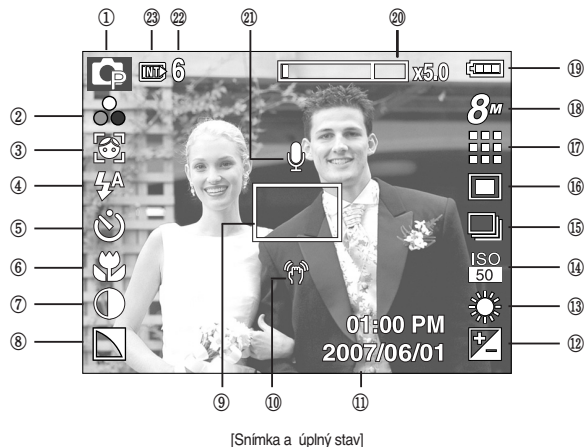
Veľkosť snímky		Super Fine (Veľmi jemná)	Fine (Jemná)	Normal (Normálna)	30 fps	20 fps	15 fps
Foto grafia	8"	57	103	180	-	-	-
	7"	68	115	206	-	-	-
	6"	84	134	233	-	-	-
	5"	93	158	271	-	-	-
	3"	172	265	425	-	-	-
	1"	558	663	742	-	-	-
* Filmový klip	800	-	-	-	-	Asi 5'57"	Asi 8'44"
	720	-	-	-	-	Asi 9'20"	Asi 11'52"
	640	-	-	-	Asi 11'07"	Asi 14'10"	Asi 17'52"
	320	-	-	-	Asi 21'07"	Asi 27'25"	Asi 37'18"

※ Časy nahrávania sa môžu meniť podľa približenia.

Počas nahrávania filmu tlačidlo približenia nefunguje.

Indikátory na displeji LCD

- Displej LCD zobrazuje informácie o funkciách snímania a možnostiach.



Číslo	Popis	Ikony	Strana
1	Režim nahrávania		str. 11
2	Farba/nasýtenie		str. 35/37
3	Rozoznávanie tváre		str. 26
4	Blesk		str. 29
5	Samospúšť		str. 31
6	Makro		str. 27

Číslo	Popis	Ikony	Strana
7	Kontrast		str. 51
8	Ostrosť/vyp. mikrofónu		str. 51/53
9	Rámček automatického zaostrenia		str. 19/51
10	Varovanie pri otrasoch		str. 23
11	Dátum / Čas	2007/06/01 01:00 PM	str. 57
12	Kompenzácie expozície/ Dlhý čas uzávierky		str. 49
13	Vyváženie bielej	AWB	str. 48
14	ISO	ISO AUTO ISO 50 ISO 100 ISO 200 ISO 400 ISO 800 ISO 1600	str. 47
15	Opakované snímání/ Stabilizátor		str. 46/50
16	Meranie expozície		str. 46
17	Kvalita snímky/rýchlosť snímokovania		str. 45
18	Veľkosť snímky		str. 45
19	Batéria		str. 15
20	Lišta optického a digitálneho priblíženia/ Mierka digitálneho priblíženia		str. 24
21	Hlasová poznámka		str. 52
22	Počet zostávajúcich snímok / Zostávajúci čas	6/00:00:00	str. 17
23	Ikona pamätevej karty / Ikona vnútornej pamäte		-

Zmena režimu nahrávania

Požadovaný prevádzkový režim je možné vybrať tlačidlom M (Režim) umiestneným na zadnej strane fotoaparátu. Dostupné sú režimy fotoaparátu automaticky, program, film, ASR, scéna (noc, portrét, deti, krajina, zblízka, text, západ slnka, úsvit, protisvetlo, ohňostroj, pláž a sneh, samospúšť, jedlo, kaviareň).

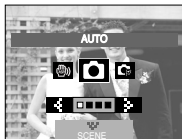
■ Výber režimu fotoaparátu

1. Vložte batériu (str. 15).
2. Vložte pamäťovú kartu (str. 15). Pretože fotoaparát je vybavený internou pamäťou 19MB, nie je nutné vkladat' pamäťovú kartu.
Ak nie je vložená pamäťová karta, snímka bude uložená do internej pamäte.
Ak je vložená pamäťová karta, snímka bude uložená na pamäťovú kartu.
3. Zatvorte kryt priestoru na batérie.
4. Stlačením tlačidla zapnutia fotoaparát zapnete.
5. Stlačte tlačidlo M, objaví sa ponuka pre výber režimu snímania.
6. Režim je možné vybrať stlačením 5-funkčného tlačidla.

Tlačidlo Nahor/Nadol: posúva kurzor medzi režimom PONUKA SNÍMANIA a PONUKA SCÉNA a režimom Scéna

Tlačidlo Doľava/Doprava: posúva kurzor medzi jednotlivými ponukami.

7. Po stlačení tlačidla OK je režim snímania nastavený.



[Ponuka výberu režimu]

Spustenie režimu nahrávania

Ako používať režim Auto

Tento režim vyberte, ak chcete fotografovať rýchlo a jednoducho s minimálnymi zásahmi používateľa.

1. Stlačením tlačidla M (Režim) vyberte režim Auto (str. 33).
2. Nasmerujte fotoaparát smerom k subjektu a pomocou displeja LCD naaranžujte obraz.
3. Stlačením spúšte zachytíte snímku.



- Ak rámček automatického zaostrenia zmení po polovičnom stlačení tlačidla spúšte farbu na červenú, znamená to, že fotoaparát nemôže zaostriť na subjekt. V takom prípade nedokáže fotoaparát zachytiť obrázok dostatočne jasne.
- Pri snímaní fotografií dbajte na to, aby ste nezakrývali objektív alebo blesk.

Spustenie režimu nahrávania

Ako používať režim Program

Výberom automatického režimu nakonfigurujete nastavenie fotoaparátu na optimálne hodnoty a ručne môžete nastaviť rôzne funkcie.

1. Stlačením tlačidla M (Režim) vyberte režim Program (str. 33).
 2. Nasmerujte fotoaparát smerom k subjektu a pomocou displeja LCD naaranžujte obraz.
 3. Stlačením spúšte zachyťte snímku.
- ※ Ďalšie informácie o režime Program nájdete na stranách 34 až 53.



Ako používať režim ASR

Tento režim redukuje efekt trasenia fotoaparátu a pomáha získať dobre exponovaný snímku aj pri tmavšom okolí.

1. Stlačením tlačidla M (Režim) vyberte režim ASR (str. 33)
2. Nasmerujte fotoaparát smerom k subjektu a pomocou displeja LCD naaranžujte obraz.
3. Stlačením spúšte zachyťte snímku.



■ Na čo treba dávať pozor pri používaní režimu ASR

- Digitálne priblíženie v režime ASR nefunguje.
- Ak sú svetelné podmienky jasnejšie ako žiarivkové svetlo, režim ASR sa neaktivuje.
- Ak sú svetelné podmienky tmavšie ako žiarivkové svetlo, zobrazí sa indikátor upozornenia na destabilizáciu fotoaparátu ().
Ak chcete dosiahnuť najlepšie výsledky, nefotografujte v momente, kedy je tento indikátor () zobrazený.
- Ak sa subjekt pohybuje, výsledná zachytená snímka bude rozmazaná.
- Z dôvodu dosiahnutia lepších výsledkov dbajte na to, aby ste nehýbali fotoaparátom, ak je zobrazené hlásenie [Capturing!].
- Pretože režim ASR využíva digitálny procesor fotoaparátu, spracovanie snímok zachytených v režime EPS môže trvať dlhšie.

Spustenie režimu nahrávania

Ako používať režim Filmový klip

Filmový klip je možné nahrávať tak dlho, aký dostupný čas umožňuje pamäťová karta.

1. Stlačením tlačidla M (Režim) vyberte režim Filmový klip (str. 33).
2. Nasmerujte fotoaparát smerom k subjektu a pomocou displeja LCD naaranžujte obraz.
3. Stlačte tlačidlo spúšte. Filmový klip sa bude nahrávať po dobu, ktorá je na nahrávanie k dispozícii. Filmové klipy budú nahrávané stále, aj keď je tlačidlo spúšte uvoľnené. Ak chcete zastaviť nahrávanie, stlačte znova tlačidlo spúšte.

※ Veľkosť a typ snímkov sú nasledujúce.

- Veľkosť snímkov : 800x592, 720x480, 640x480, 320x240 (je možné vybrať)
- Typ súboru filmového klipu : AVI (MPEG-4)
- Vzorokovacia frekvencia : 30 snímkov/s, 20 snímkov/s, 15 snímkov/s
- Keď sa vyberie veľkosť obrazu 800 x 592 alebo 720 x 480, nedá sa vybrať 30 snímkov/s.



Nahrávanie filmového klipu bez zvuku

Filmový klip je možné nahrávať bez zvuku.

Kroky 1 až 3 sú rovnaké ako pri režime FILMOVÝ KLIP.

4. Stlačte tlačidlo Ponuka.
5. Stlačením tlačidla Doľava/Doprava vyberte ponuku [RECORDING].
6. Stlačením tlačidla NADOL vyberte ponuku [Voice Mute] (Stlmenie zvuku) a stlačte tlačidlo DOPRAVA.
7. Stlačením tlačidla Nahor/Nadol vyberte ponuku [On].
8. Stlačte tlačidlo OK. Filmový klip je možné nahrávať bez zvuku.



Pozastavenie počas nahrávania filmového klipu (postupné nahrávanie)

Tento fotoaparát umožňuje pri nahrávaní filmového klipu dočasne zastaviť nahrávanie počas neželaných scén. Pomocou tejto funkcie môžete nahrat' do filmového klipu svoje obľúbené scény bez toho, aby sa vytvárali viaceré filmové klipy.

■ Používanie postupného nahrávania

Kroky 1 a 2 sú rovnaké ako pri režime FILMOVÝ KLIP.

3. Nasmerujte fotoaparát smerom k subjektu a pomocou displeja LCD naaranžujte obraz. Stlačte tlačidlo spúšte, filmový klip sa bude nahrávať po dobu, ktorá je na nahrávanie k dispozícii. Filmové klipy budú nahrávané stále, aj keď je tlačidlo spúšte uvoľnené.

4. Stlačením tlačidla Pozastaviť () nahrávanie dočasne zastavíte.
5. V nahrávaní pokračujte opätovným stlačením tlačidla Pozastaviť ().
6. Ak chcete zastaviť nahrávanie, stlačte znova tlačidlo spúšte.



Spustenie režimu nahrávania

Ako používať režimy Scéna

Pomocou tejto ponuky jednoducho nakonfigurujete optimálne nastavenie pre mnohé situácie snímania.

1. Stlačením tlačidla M (Režim) vyberte režim Scéna (str. 33).
2. Nasmerujte fotoaparát smerom k subjektu a pomocou displeja LCD naaranžujte obraz.
3. Stlačením spúšte zachyťte snímku.



■ Režimy scény sú nasledujúce.

[NIGHTSCENE] (NOC) ()

: Použite v prípade, že chcete snímať fotografie v noci alebo v tmavšom prostredí.

[PORTRAIT] (PORTRÉT) ()

: ak chcete nasnímať jednu osobu.

[CHILDREN] (DETI) ()

: Slúži na zachytenie rýchlo sa pohybujúcich objektov, napríklad detí.

[LANDSCAPE] (KRAJINA) ()

: Slúži na snímání vzdialenej scenérie.

[CLOSE UP] (ZBLÍŽKA) ()

: Snímání malých objektov (napríklad rastlín a hmyzu) zblízka.

[TEXT] ()

: Tento režim použite pri snímání dokumentu.

[SUNSET] (ZÁPAD SLNKA) ()

: Na snímání západu slnka.

[DAWN] (ÚSVIT) ()

: Scény pri svitaní.

[BACKLIGHT] (ZADNÉ SVETLO) ()

: Portrét bez tieňov spôsobených zadným svetlom.

[FIREWORK] (OHŇOSTROJ) ()

: Ohňostrojové scény.

[BEACH&SNOW] (PLÁŽ a SNEH) ()

: Pri scénach s oceánom, jazerom, plážou a snehom.

[SELF SHOT] (AUTOPORTRÉT) ()

: Používa sa v prípade, že chce byť na snímke aj samotný fotograf.

[FOOD] (JEDLO) ()

: Slúži na snímání chutne vyzerajúceho jedla.

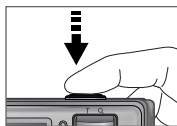
[CAFÉ] (KAVIAREN) ()

: Slúži na snímání v kaviarni a reštaurácii.

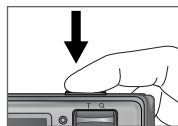
Na čo treba myslieť pri fotografovaní

- Stlačte tlačidlo spúšte do polovice.

Jemným stlačením tlačidla spúšte potvrdíte zaostrenie a nabíjanie batérie blesku. Úplným stlačením tlačidla spúšte nasnímate fotografiu.



[Jemné stlačenie tlačidla spúšte]



[Úplné stlačenie tlačidla spúšte]

- Dostupná kapacita pamäte sa môže líšiť v závislosti od podmienok snímania a nastavenia fotoaparátu.
- Ak je pri horších svetelných podmienkach vybraný režim vypnutého blesku alebo pomalej synchronizácie, na displeji LCD sa môže objaviť ikona upozornenia na destabilizáciu fotoaparátu (). V takom prípade použite statív, oprite fotoaparát o pevný povrch alebo zmeňte do režimu fotografovania s bleskom.
- Fotografovanie proti svetlu: Nesnímajte fotografie priamo proti slnečnému svetlu. Snímanie fotografií proti slnku môže viesť k stmavnutiu snímky. Ak chcete snímať fotografiu proti slnku, použite režim [BACKLIGHT] v režime snímania scény (pozrite str. 22), dopĺňajúci blesk (pozrite str. 29), bodové meranie expozície (pozrite str. 46) alebo kompenzáciu expozície (pozrite str. 49).
- Pri snímaní fotografií dbajte na to, aby ste nezakrývali objektiv alebo blesk.
- Naaranžujte snímku pomocou displeja LCD.

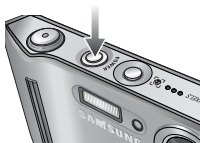
- Za určitých podmienok nemusí systém automatického zaostrenia fungovať podľa očakávania:
 - pri fotografovaní objektu s malým kontrastom,
 - ak ide o subjekt s vysokým odrazom alebo leskom;
 - ak sa subjekt pohybuje vysokou rýchlosťou,
 - na mieste, kde je silné odrážané svetlo alebo veľmi jasné pozadie,
 - ak má subjekt na sebe len vodorovné čiary alebo je veľmi úzky (napríklad tyč alebo stožiar),
 - ak je okolie tmavé.

Používanie tlačidiel na nastavenie fotoaparátu

Funkciu režimu nahrávania je možné nastaviť pomocou tlačidiel fotoaparátu.

Tlačidlo POWER

Používa sa na zapnutie a vypnutie fotoaparátu. Z dôvodu úspory energie batérie sa po určitom čase bez vykonania nejakej činnosti fotoaparát automaticky vypne. Informácie o funkcii automatického vypnutia nájdete na strane 59.



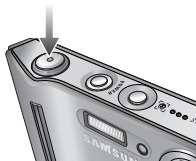
Tlačidlo spúšte

Používa sa na nasnímanie fotografie alebo na nahrávanie hlasu v režime SNÍMANIE.

● V režime FILMOVÝ KLIP

Úplným stlačením tlačidla spúšte sa začne nahrávanie filmového klipu.

Stlačte raz tlačidlo spúšte, filmový klip sa bude nahrávať po dobu, ktorá je na nahrávanie k dispozícii. Ak chcete zastaviť nahrávanie, stlačte znova tlačidlo spúšte.



● V režime STATICKÁ SNÍMKA

Polovičné stlačenie tlačidla spúšte aktivuje automatické zaostrenie a kontrolu stavu blesku. Úplným stlačením tlačidla spúšte sa zachytí a uloží snímka. Ak vyberiete nahrávanie hlasovej poznámky, nahrávanie sa začne po uložení obrazových údajov fotoaparátom.

Tlačidlo ZOOM W/T

Ak nie je zobrazená ponuka, toto tlačidlo funguje ako tlačidlo OPTICKÉHO alebo DIGITÁLNEHO PRIBLIŽENIA. Tento fotoaparát je vybavený funkciou 3-násobného optického priblíženia a 5-násobného digitálneho priblíženia.

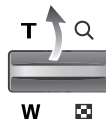
Pomocou oboidvoch je možné dosiahnuť pomer priblíženia 15x.



■ Priblíženie TELE (teleobjektív)

Optické priblíženie TELE : Stlačenie tlačidla ZOOM T. Tým priblížite subjekt, t.j. subjekt sa bude zdať bližší.

Digitálne priblíženie TELE : Ak je vybrané maximálne optické priblíženie (3x), stlačením tlačidla ZOOM T sa aktivuje softvér digitálneho priblíženia. Uvoľnením tlačidla ZOOM T sa zastaví digitálne priblíženie na požadovanom nastavení. Ak už je dosiahnuté maximálne digitálne priblíženie (5x), stlačenie tlačidla ZOOM T nemá žiadny efekt.



[Priblíženie WIDE (širokouhlý)]

Stlačenie tlačidla ZOOM T.



[Priblíženie TELE (teleobjektív)]

Stlačenie tlačidla ZOOM T.

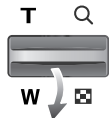


[Digitálne priblíženie 5.0x]

Tlačidlo ZOOM W/T

■ Priblíženie WIDE (širokourohý)

Optické priblíženie WIDE : Stlačenie tlačidla ZOOM W. Tým vzdialite subjekt, t.j. subjekt sa bude zdať vzdialenejší.
Súvislým stlačením tlačidla ZOOM W nastavíte fotoaparát na minimálne nastavenie priblíženia, tzn. subjekt sa bude zdať najvzdialenejší.



[Priblíženie TELE (teleobjektív)]

Stlačenie
tlačidla
ZOOM W



[Optické priblíženie 2x]

Stlačenie
tlačidla
ZOOM W



[Priblíženie WIDE (širokourohý)]

Digitálne priblíženie WIDE : Ak je v činnosti digitálne priblíženie, stlačením tlačidla ZOOM W sa v krokoch zmenšuje digitálne priblíženie. Uvoľnenie tlačidla ZOOM W zastaví digitálne priblíženie. Stlačením tlačidla ZOOM W sa zmenšuje digitálne priblíženie, a potom sa pokračuje zmenšením optického priblíženia, kým sa nedosiahne minimálne nastavenie.

Optické priblíženie



Digitálne priblíženie



[Digitálne priblíženie 5.0x]

Stlačenie
tlačidla
ZOOM W



[Priblíženie TELE (teleobjektív)]

Stlačenie
tlačidla
ZOOM W



[Priblíženie WIDE (širokourohý)]



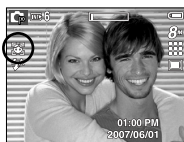
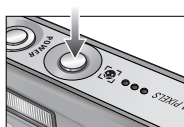
- Spracovanie snímok zachytených pomocou digitálneho priblíženia môže trvať o niečo dlhšie. Vyhradte teda na to viac času.
- Digitálne priblíženie nie je možné použiť pri snimaní filmového klipu.
- Pri použití digitálneho klipu si môžete všimnúť zníženie kvality snímky.
- Ak chcete vidieť jasnejšiu snímku s digitálnym priblížením, stlačte v maximálnej polohe optického priblíženia do polovice tlačidlo spúšte, potom znova stlačte tlačidlo ZOOM T.
- Digitálne priblíženie nie je možné aktivovať v niektorých režimoch scény (noc, deti, text, zblízka, ohňostroj), v režime filmu, režime ASR a v režime filmového klipu.
- Dbajte na to, aby ste sa nedotýkali objektivu, inak môže dôjsť k nefunkčnosti fotoaparátu.

Rozoznávanie tváre

Tento režim automaticky rozoznáva polohu tváre subjektu a potom nastavuje zaostrenie a expozíciu. Tento režim vyberte, ak chcete rýchlo a jednoducho fotografovať tvár človeka.

※ Na výber sú tieto režimy : Auto, Program, ASR, portrét, deti, pláž a sneh, autoportrét, kaviareň

1. V režimoch výberu stlačte tlačidlo FR (rozoznávanie tváre) ().
Na displeji sa vľavo hore zobrazí ikona FR.



2. Veľkosť a umiestnenie rámcčka automatického zaostrenia sa nastaví automaticky podľa tváre subjektu.



3. Stlačte do polovice tlačidlo spúšte. Keď sa zaostrenie aktivuje, farba rámcčka zaostrenia sa zmení na zelenú.
4. Stlačením tlačidla spúšte nasnímate fotografiu.



- Táto funkcia dokáže zisťovať najviac 9 osôb.
- Keď fotoaparát rozozná viac ľudí súčasne, zaostrí na najbližšiu osobu.
- Digitálne priblíženie sa v tomto režime neaktivuje.
- Funkcia efektov sa v tomto režime neaktivuje.
- Keď fotoaparát zistí cieľovú tvár, zobrazí sa cez ňu biely rámcček zaostrenia. Cez ostatné tváre (najviac 8) sa zobrazí sivý rámcček zaostrenia. Stlačením tlačidla spúšte do polovice sa zaostrí na tvár a zelený rámcček zaostrenia zmení farbu na zelenú (celkom 9).
- Ak sa vyskytne pri zisťovaní tváre chyba, vráťte sa do režimu automatického zaostrenia.
- Za určitých podmienok táto funkcia nepracuje správne.
 - Ak osoba nosí tmavé okuliare, alebo je nejaká časť tváre skrytá.
 - Ak sa fotografovaná osoba nepozerala do fotoaparátu.
- Maximálna dostupná vzdialenosť rozpoznania tváre je 2,5 m (Širokouhlo).
- Čím je bližšie objekt, tým rýchlejšie môže fotoaparát rozpoznať objekt.

Tlačidlo Informácie (I/O)/Nahor

Keď je zobrazená ponuka, tlačidlo Nahor funguje ako tlačidlo smeru.
V režime nahrávania alebo prehrávania stlačením tohto tlačidla zobrazíte informácie o snímke.



Tlačidlo Informácie
(I/O)

Tlačidlo Makro (M)/Nadol

Ak je zobrazená ponuka, stlačením tlačidla NADOL sa presúvate z hlavnej ponuky do podponuky alebo smerom nadol v podponuke.
Ak ponuka nie je zobrazená, môžete tlačidlo MAKRO/NADOL použiť na zachytenie makrosnímkov. Rozsahy sú uvedené ďalej. Stlačte tlačidlo Makro, kým sa na displeji LCD neobjaví indikátor požadovaného režimu makra.



[Autom. zaostrenie]



[Makro (M)]



[Auto Makro (M)]



[Super Makro (M)]



[Ručné zaostrenie]

- ※ Keď je zvolené ručné zaostrenie, zobrazí sa lišta pre výber ohniskovej vzdialenosti. Ukazovateľ zaostrenia zobrazený na LCD monitore je určený pre vašu informovanosť. Aby ste dosiahli správnu ohniskovú vzdialenosť, obráťte sa na obrázok zobrazený na LCD monitore.
- Doľava/doprava: Výber ohniskovej vzdialenosti
 - Tlačidlo OK : Nastavenie zaostrenia.

Tlačidlo Makro () / Nadol

- Typy režimu zaostrenia a rozsahy zaostrenia (W: široký, T: tele) (jednotka: cm)

Režim	Auto ()		
Typ zaostrenia	Veľmi makro ()	Automatické makro ()	Normálne
Rozsah zaostrenia	W: 1 až 5 (len Wide)	W: 5 až nekonečno T: 40 až nekonečno	W: 80 až nekonečno T: 80 až nekonečno
Režim	Program ()		
Typ zaostrenia	Veľmi makro ()	Makro ()	Normálne Ručné zaostrenie
Focus range	W: 1 až 5 (len široké)	W: 5 až 80 T: 40 až 80	W: 80 až nekonečno T: 80 až nekonečno 1cm až nekonečno
Režim	Režim ASR ()		
Typ zaostrenia	Veľmi makro ()	Makro ()	Normálne
Rozsah zaostrenia	W: 1 až 5 (len široké)	W: 5 až 80 T: 40 až 80	W: 80 až nekonečno T: 80 až nekonečno



- Keď je vybraný režim makra, dávajte obzvlášť pozor na destabilizáciu fotoaparátu.
- Keď snímate obrázok vo vzdialenosti do 20 cm (široké priblíženie) alebo 50 cm (priblíženie tele) v režime makro, vyberte režim vypnutého blesku.
- Keď snímate fotografiu vo vzdialenosti 5 cm v rozsahu Super macro, funkciu automatického zaostrenia môže nastavenie správnej vzdialenosti pre zaostrenie trvať dlhšie.

- Dostupné spôsoby zaostrenia, podľa režimu nahrávania
(● : je možné vybrať, ∞ : rozsah zaostrenia nekonečno)

Režim	Automatické makro	Veľmi makro	Makro	Normálne	MF
	●	●		●	
		●	●	●	●
			●	●	
		●	●	●	
Režim	SCÉNA				
	Automatické makro	Veľmi makro	Makro	Normálne	
				●	
				●	
				●	
				∞	
			●		
	●				
				∞	
				∞	
				●	
				∞	
				●	
			●		
			●		
				●	

Zámok zaostrenia

Ak chcete zaostriť na subjekt, ktorý nie je v strede snímky, použite funkciu zámku zaostrenia.

■ Používanie zámku zaostrenia

1. Skontrolujte, či je subjekt v strede rámcika automatického zaostrenia.
2. Stlačte do polovice tlačidlo spúšte. Keď sa nazeleno rozsvieti rámcik automatického zaostrenia, znamená to, že fotoaparát je zaostrený na subjekt. Ak nechcete nasnímať neželaný obrázok, dajte pozor, aby ste nestlačili tlačidlo spúšte úplne.
3. Držte do polovice stlačené tlačidlo spúšte, namierte fotoaparát tak, aby bola snímka naaranžovaná podľa potreby, potom úplným stlačením tlačidla spúšte nasnímajte obrázok. Ak zdvihnete svoj prst z tlačidla spúšte, funkcia zámku zaostrenia bude zrušená.



1. Snímka, ktorá má byť zachytená



2. Stlačte do polovice tlačidlo spúšte a zaostrite na subjekt.



3. Naaranžujte snímku a úplne stlačte tlačidlo spúšte.

Tlačidlo Blesk (⚡) / Doľava

Keď je na displeji LCD zobrazená ponuka, stlačením tlačidla DOĽAVA presuniete kurzor na ľavú kartu.

Ak nie je na displeji LCD zobrazená ponuka, tlačidlo DOĽAVA funguje ako tlačidlo BLESK.



[Výber režimu autom. blesku]

■ Výber režimu blesku

1. Stlačením tlačidla režimu vyberte režim NAHRÁVANIE, a to okrem režimu Filmový klip alebo režimu ASR (str. 33).
2. Stlačte tlačidlo Blesk, kým sa na displeji LCD neobjaví indikátor požadovaného režimu blesku.
3. Na displeji LCD bude zobrazený indikátor režimu blesku. Použite správny blesk, ktorý zodpovedá okolitému prostrediu.

■ Dosah blesku

(jednotka: m)

ISO	AUTOMATICKÉ		MAKRO		AUTO MAKRO	
	WIDE (širokouhlý)	TELE (teleobjektív)	WIDE (širokouhlý)	TELE (teleobjektív)	WIDE (širokouhlý)	TELE (teleobjektív)
AUTOMATICKÉ	0.8 ~ 3.0	0.5 ~ 2.5	0.2 ~ 0.8	0.5 ~ 0.8	0.2 ~ 3.0	0.5 ~ 2.5

※ Ak je vybraný režim Super Makro, blesk bude vypnutý.

Tlačidlo Blesk () / Doľava



- Ak stlačíte tlačidlo spúšte po vybratí možnosti blesku Auto, Fill-in a Slow synchro, prvým bleskom sa skontroluje stav snímania (dosah blesku a pomer výkonu blesku). Nehýbte fotoaparátom, kým sa blesk nerozsvieti druhýkrát.
- Časté používanie blesku skracuje výdrž batérie.
- Za normálnych prevádzkových podmienok je čas nabíjania blesku zvyčajne najviac 4 sekúnd. Ak je batéria vyčerpaná, čas nabíjania sa môže predĺžiť.
- V režime ASR, režimoch scény [Landscape], [Close-up], [Text], [Sunset], [Dawn], [Firework], [Self Shot], [Food], [Café] a v režime Movie clip funkcia blesku nie je aktívna.
- Ak je subjekt príliš blízko alebo má vysokú odrážavosť, kvalita snímky nie je zaručená.
- Pri snímaní fotografií za sťažených svetelných podmienok s bleskom sa môže v zachytenom snímku objaviť biela škvrna. Škvrna je spôsobená odrazom svetla blesku od častíc poletujúcich v ovzduší.

■ Indikátor režimu blesku

Ikona	Režim blesku	Popis
	Autom. blesk	Ak je subjekt alebo pozadie príliš tmavé, blesk fotoaparátu funguje automaticky.
	Automaticky s redukciou efektu červených očí	Ak je subjekt alebo pozadie tmavé, blesk fotoaparátu funguje automaticky a redukuje efekt červených očí pomocou funkcie redukcie efektu červených očí.
	Doplňujúci blesk	Blesk osvetľuje nezávisle od svetla, ktoré je k dispozícii. Intenzita blesku bude ovládaná v závislosti od smerodajných podmienok.
	Pomalá synchronizácia	Blesk funguje s malou rýchlosťou uzávierky, aby sa dosiahla vyvážená správna expozícia. Pri zlých svetelných podmienkach sa na displeji LCD fotoaparátu zobrazí ikona destabilizácie obrazu ().
	Blesk vypnutý	Blesk sa nepoužíva. Tento režim vyberte vtedy, ak zachytávate snímky na mieste alebo v situáciách, ktoré neumožňujú použitie blesku. Keď snímate obrázok pri zhoršených svetelných podmienkach, na displeji LCD sa objaví indikátor upozornenia na destabilizáciu fotoaparátu ().
	Redukcia efektu červených očí	Keď sa zistí snímka s „efektom červených očí“, týmto režimom sa tento efekt automaticky redukuje.

Tlačidlo Blesk (⚡) / Doľava

■ Dostupné režimy blesku, podľa režimu nahrávania

(● : je možné vybrať)

	⚡A	👁	⚡	⚡S	⌚	👁
📷	●	●			●	●
📷	●	●	●	●	●	●
📷					●	
📷					●	
📷				●	●	●
📷		●			●	●
📷		●			●	●
📷					●	
📷					●	
📷					●	
📷					●	
📷					●	
📷					●	
📷			●			
📷					●	
📷	●					
📷					●	
📷					●	
📷					●	

Tlačidlo Časovač (⌚) / Doprava

Keď je na displeji LCD zobrazená ponuka, stlačením tlačidla DOPRAVA presuniete kurzor na pravú kartu.

Ak nie je na displeji LCD zobrazená ponuka, tlačidlo DOPRAVA funguje ako tlačidlo Časovač (⌚).

Táto funkcia sa používa v prípade, že chcete byť na snímke aj samotný fotograf.



- Ak počas činnosti časovača stlačíte tlačidlo časovača, funkcia časovača bude zrušená.
- Ak chcete zabrániť destabilizácii, použite statív.
- V režime Filmový klip funguje len 10-sekundová samospúšť a časovač pohybu.

Tlačidlo Časovač (☺) / Doprava

■ SVýber časovača

1. Vyberte režim RECORDING (Snímanie), okrem režimu Nahrávanie hlasu (str. 33)
2. Stlačte tlačidlo SAMOSPÚŠŤ (☺), kým sa na displeji LCD neobjaví indikátor požadovaného režimu. Na displeji LCD sa objaví ikona 10-sekundového, 2-sekundového, dvojitého časovača alebo časovača pohybu.
 - 10-sekundová samospúšť (☺) :
Stlačením tlačidla spúšte bude snímka zachytená po 10-sekundovom intervale.
 - 2-sekundová samospúšť (☺^{2S}) :
Stlačením tlačidla spúšte bude snímka zachytená po 2-sekundovom intervale.
 - Dvojité samospúšť (☺²) :
Snímka bude urobená po 10 sekundách, po ďalších 2 sekundách bude nasnímaný druhý obrázok. Ak používate blesk, 2-sekundový časovač môže byť oneskorený v závislosti od doby nabíjania blesku.
 - Časovač pohybu (☺^M) :
Fotoaparát zaznamená pohyb objektu po 6 sekundách po stlačení tlačidla spúšte a snímka sa nasníma po zastavení pohybu.
3. Keď stlačíte tlačidlo spúšte, snímka bude zachytená po uplynutí určeného času.



[Výber 10-sekundovej samospúšte]

■ Časovač pohybu

Pohyb	Ikona a kontrolka časovača
Stlačenie tlačidla uzávierky po nastavení časovača pohybu	Blikanie (1 sekundový interval)
Zaznamenávanie pohybu objektu	Blikanie (0,25 sekundový interval)
Nezaznamenáva sa pohyb	Zapnite a snímka sa po 2 sekundách nasníma.

■ Priebeh časovača pohybu je nasledovný.

Výber časovača pohybu → Stlačenie tlačidla spúšte → Konfigurácia kompozície (V rámci 6 sekúnd)^{*1} → Spustenie zaznamenávania (Úplne zamávajte rukou)^{*2} → Zastavenie zaznamenávania (Nehýbte sa) → Nasnímanie snímky (po približne 2 sekundách)

^{*1} : Fotoaparát zaznamená pohyb objektu po 6 sekundách od stlačenia tlačidla spúšte, takže potvrdíte kompozíciu v rámci 6 sekúnd.

^{*2} : Úplne pohnite telom alebo rukami.



Časovač pohybu nemusí fungovať v nasledujúcich prípadoch.

- Ohnisková vzdialenosť je väčšia ako 3 m.
- Expozícia je príliš svetlá alebo tmavá
- Pri protisvetle
- Pohyb je nepodstatný
- Pohyb sa zaznamenáva mimo stredovej oblasti (50%) senzora, kde sa pohyb rozpoznáva.

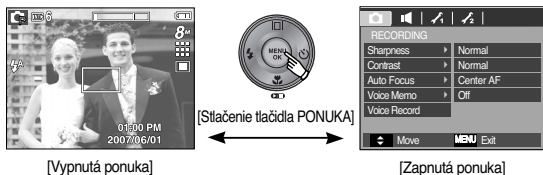
Rozsah zaznamenania časovača pohybu



Tlačidlo MENU (PONUKA)/OK

■ Tlačidlo PONUKA

- Keď stlačíte tlačidlo PONUKA, na displeji LCD sa objaví ponuka príslušného režimu fotoaparátu.
Opätovným stlačením vrátite displej LCD do prvotného zobrazenia.
- Možnosť ponuky sa zobrazí, keď je vybraný nasledujúci režim:
režim FILMOVÝ KLIP a STATICKÁ SNÍMKA. Ak je vybraný režim NAHRÁVANIE HLASU, k dispozícii nie je žiadna ponuka.



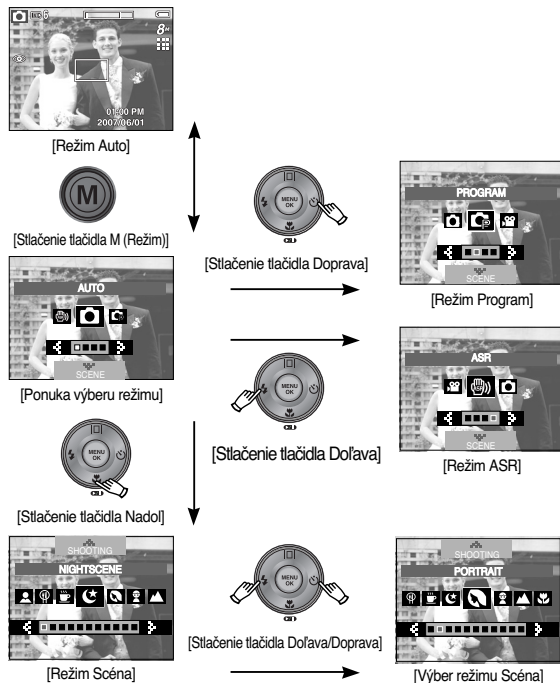
■ Tlačidlo OK

- Keď je na displeji LCD zobrazená ponuka, toto tlačidlo sa používa na presun kurzora do podponuky alebo na potvrdenie údajov.

Tlačidlo M (Režim)

Môžete vybrať požadovaný režim nahrávania.

■ Ako používať tlačidlo režimu



Tlačidlo E (Efekty)

Do snímok je možné pridávať pomocou tohto tlačidla špeciálne efekty.

- Režim Fotografia : Môžete vybrať farbu, špeciálnu farbu, úpravu snímky alebo ponuku Fun. V automatickom režime môžete vybrať len ponuku [COLOR].
- Režim Filmový klip : Môžete vybrať ponuku farby.
- Dostupné efekty, podľa režimu nahrávania (● : je možné vybrať)

	●						
	●						
	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●



- Toto tlačidlo nefunguje v režime ASR, Nahrávanie hlasu a v niektorých režimoch scény (Noc, Text, Západ slnka, Svitanie, Protisvetlo, Ohňostroj, Pláž&Sneh).
- Aj po vypnutí fotoaparátu ostane nastavenie efektu zachované. Ak chcete zrušiť špeciálny efekt, vyberte podponuku **NOR** v ponuke Colour a vyberte podponuku **OFF** v ostatných ponukách efektu.
- Ak je veľkosť obrázka alebo , nemôžete vybrať ponuku FUN (ZÁBAVA).

Tlačidlo E (Efekty) : Farba

Pomocou digitálneho procesora fotoaparátu je možné do snímok pridávať špeciálne efekty.

- Stlačte tlačidlo E v niektorom z dostupných režimov nahrávania (str. 34).



[Režim Still image]

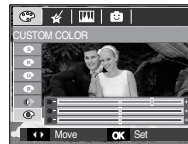


[Režim Movie clip]

- Vlastné farby : Môžete zmeniť hodnoty červenej (R), zelenej (G) a modrej (B) farby.



- Tlačidlo ▲▼ : Vyberá R, G, B
- Tlačidlo ◀▶ : Mení hodnoty



※ V režime Auto nemôžete vybrať možnosť Custom Color (Vlastná farba).

1. Stlačením tlačidla ▲▼ vyberte požadovanú podponuku a stlačte tlačidlo OK.

NOR : Do snímky nebude pridaný žiadny efekt.

BW : Zachytené snímky budú uložené čiernobielo.

S : Zachytené snímky budú uložené v odtieni sépie (žlté až hnedé farby).

R : Zachytené snímky budú uložené v červenom odtieni.

G : Zachytené snímky budú uložené v zelenom odtieni.

B : Zachytené snímky budú uložené v modrom odtieni.

N : Snímka sa uloží v režime negatívu.

C : Zachytená snímka bude uložená v nastavení odtieňov RGB.

2. Stlačením spúšte zachyťte snímku.

Tlačidlo E (Efekty) : Farebná maska

Pomocou tejto ponuky je možné vybrať časť snímky, ktorej farba sa zmení na čiernobielu.

- Stlačte tlačidlo E v niektorom z dostupných režimov nahrávania (str. 34).



Stlačte tlačidlo OK, na displeji LCD sa zobrazí značka masky.



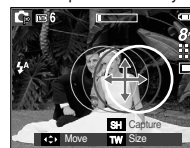
Stlačte tlačidlo Fn. Môžete zmeniť veľkosť a umiestnenie masky.



Tlačidlo ZOOM W / T :
Služi na zmenu masky.



Tlačidlo ▲▼◀▶ :
Služi na presúvanie masky.



[Výsledná snímka]

Stlačením tlačidla spúšte nasnímate fotografiu s maskou.



[Snímka s pridanou maskou]

Stlačte tlačidlo Fn.

Tlačidlo E (Efekty) : Nasýtenie

Môžete zmeniť sýtosť snímky.

- Stlačte tlačidlo E v niektorom z dostupných režimov nahrávania (str. 34).

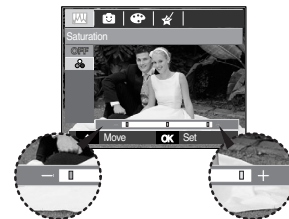


Vyberte ponuku Saturation (),
zobrazí sa lišta na zmenu sýtosti.



Lišta na zmenu sýtosti

Stlačením tlačidla ◀▶ zmeníte
sýtosť.



smer + : Vysoká sýtosť (farba bude intenzívnejšia)
smer - : Nízka sýtosť (farba bude jemnejšia)



[Výsledná snímka]

Stlačením tlačidla spúšte nasnímate
fotografiu.



Stlačte tlačidlo OK, sýtosť snímky bude
zmenená.

Tlačidlo E (Efekty) : ZÁBAVA

Kreslené obrázky

Môžete pridať na obrázok textové okno, takže snímka bude vyzeráť ako kreslený obrázok.

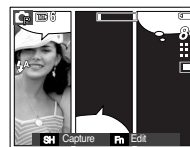
- Stlačte tlačidlo E v niektorom z dostupných režimov (str. 34).



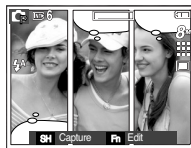
Vyberte položku Kreslené obrázky ()



Stlačením tlačidla doľava/doprava vyberte požadovaný rámček, potom stlačte tlačidlo OK.



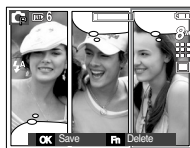
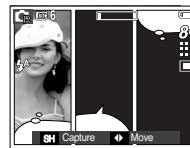
Stlačte tlačidlo Fn a vyberte požadovanú pozíciu textového políčka tak, že stlačíte tlačidlo doľava/doprava



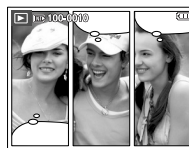
Rovnakým postupom vyberte pozíciu textového políčka tretej snímky a nasnímajte tretiu snímku.



Stlačením tlačidla uzávierky zachyťte snímku



Stlačte tlačidlo OK, snímka sa uloží pod novým súborom.



Tlačidlo E (Efekty) : ZÁBAVA

- Pred uložením kresleného obrázka môžete snímok opätovne nasnímať.

1. Pomocou ľavého/právneho tlačidla vyberte snímku na odstránenie.
2. Stlačte tlačidlo Fn a snímka sa odstráni.



3. Ak chcete nový obrázok nasnímať, stlačte tlačidlo uzávierky.

Tlačidlo E (Efekty) : ZÁBAVA

Predvoľba rámcčka zaostrenia

Pomocou tejto funkcie môžete vytvoriť efekt „odstupu“ subjektu od okolia. Subjekt bude zaostrený, zvyšok snímky bude rozostrený.

- Stlačte tlačidlo E v niektorom z dostupných režimov nahrávania (str. 34).



1. Stlačením tlačidla Left/Right vyberte správnu ponuku, potom stlačte tlačidlo OK.



[Range 1] (Rozsah 1) [Range 2] (Rozsah 2) [Range 3] (Rozsah 3) [Range 4] (Rozsah 4)

2. Objaví sa rámcček predvoľby zaostrenia. Stlačením spúšte zachyťte snímku.



- Presúvanie a zmena rámcčka zaostrenia
Rámček zaostrenia je možné zmeniť výberom ponuky Range.



[Nasmerujte fotoaparát smerom k subjektu a pomocou displeja LCD naaranžujte obraz.]



Stlačte tlačidlo Fn



[Rámček je aktivovaný: farba rámcčka sa zmení na bielu.]

Stlačenie tlačidla



Stlačenie tlačidla Fn



[Po zmene rámcčka]

Stlačenie tlačidla spúšte



[Výsledná snímka]

Tlačidlo E (Efekty) : ZÁBAVA

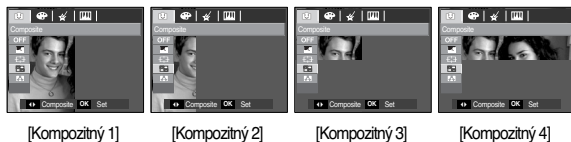
Zložené snímky

Vo fotografii je možné skombinovať 2 až 4 rôzne snímky.

- Stlačte tlačidlo E v niektorom z dostupných režimov nahrávania (str. 34).

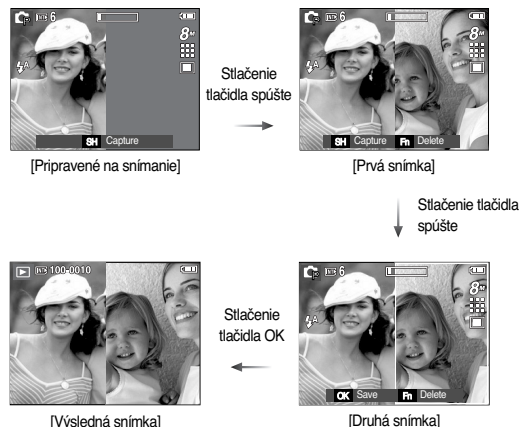


1. Stlačením tlačidla ◀▶ vyberte požadovanú ponuku, potom stlačte tlačidlo OK.



2. Po vybratí požadovanej ponuky nasnímajte fotografiu stlačením tlačidla spúšte.

- ※ Výber snímky zloženej z 2 snímok



Po nasnímaní posledného obrázka uložte snímku stlačením tlačidla OK.



- Počas zloženého snímania môžete použiť tlačidlo blesku, samospúšte, makro zaostrenia a tlačidlo priblíženia W / T.
- Ak počas zloženého snímania stlačíte tlačidlo režimu prehrávania, tlačidlo ponuky, tlačidlo E alebo tlačidlo M (Mode), vykoná sa každý aktívny režim fotoaparátu. Predtým zachytené snímky budú odstránené.

Tlačidlo E (Efekty) : ZÁBAVA

- Zmena časti zloženej snímky pred nasnímaním poslednej snímky
Pred nasnímaním poslednej snímky je možné zmeniť časť zloženej snímky.

1. Počas zachytenia zloženej snímky stlačte tlačidlo Fn.
2. Predchádzajúca snímka bude odstránená a zobrazí sa nová snímka. Ak bola predtým zachytená nejaká snímka, stlačte znova tlačidlo Fn a predchádzajúca snímka bude znova odstránená.



[Pred nasnímaním tretej snímky]



Stlačenie tlačidla Fn



[Presun naspäť na druhú snímku]

3. Stlačením spúšte zachyťte novú snímku.

- Zmena časti zloženej snímky po nasnímaní poslednej snímky

1. Po nasnímaní poslednej snímky sa zobrazí kurzor na výber rámečka. Stlačením tlačidla ▲▼◀▶ vyberte snímku.
2. Stlačte tlačidlo Fn, snímka bude odstránená. Bude aktivovaný rámeček zloženého snímania.
3. Stlačte tlačidlo spúšte. Ďalšie snímky môžete zachytiť znova stlačením tlačidla ▲▼◀▶ a tlačidla Fn.
4. Opätovným stlačením tlačidla OK uložíte zachytenú snímku.



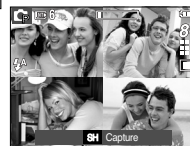
[Po nasnímaní štvrtej snímky]

Stlačenie tlačidla up



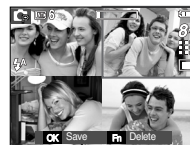
[Presun naspäť na druhú snímku]

Stlačenie tlačidla
spúšte



[Odstránenie druhej snímky]

Stlačenie tlačidla Fn



[Opätovné zachytenie druhej snímky]

Stlačenie tlačidla
OK



[Výsledná snímka]

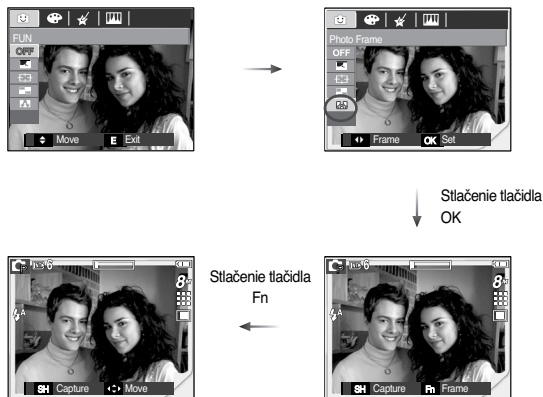
Tlačidlo E (Efekty) : ZÁBAVA

Foto rámeček

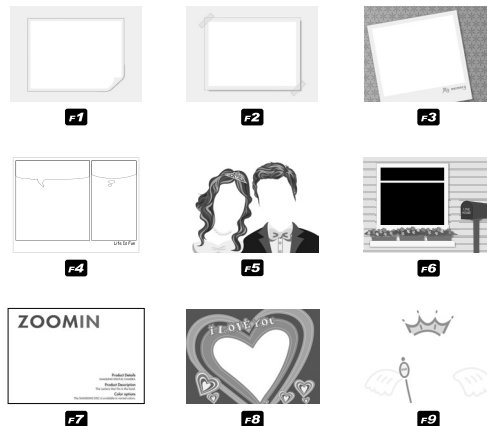
K fotografií, ktorú chcete nasnímať, je možné pridať 9 typov rámečkov.

V snímke uložennej pomocou ponuky foto rámečka nebudú vytlačené údaje o dátume a čase.

- Stlačte tlačidlo E v niektorom z dostupných režimov nahrávania (str. 34).



1. Stlačením tlačidla ◀▶ vyberte požadovanú podponuku a stlačte tlačidlo OK.



2. Zobrazí sa vybraný foto rámeček. Stlačením tlačidla spúšte nasnímate fotografiu.

Tlačidlo Fn

Pomocou tlačidla Fn nastavte nasledujúce ponuky.

(● : je možné vybrať)

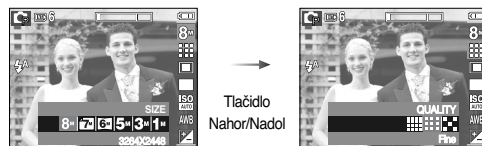
				SCENE		Strana
Size (Veľkosť)	●	●	●	●	●	str. 45
Quality / Frame Rate (Kvalita / rýchlosť snímkovania)	●	●	●	●	●	str. 45
Metering (Meranie expozície)		●			●	str. 46
Drive (Snímanie)		●	●	*1 ●		str. 46
ISO		●				str. 47
White Balance (Vyváženie bielej)		●			●	str. 48
EV		●			●	str. 49
LT				*2 ●		str. 49
Stabilisation (Stabilizácia)					●	str. 50

*1. Táto ponuka je k dispozícii len v režime scény Deti ().

*2. Táto ponuka je k dispozícii len v režime scény Noc ().

Ako používať ponuku Fn

1. Stlačte tlačidlo Fn v niektorom z dostupných režimov.
2. Stlačením tlačidla Nahor/Nadol vyberte požadovanú ponuku.
Na ľavej spodnej strane displeja LCD sa potom zobrazí podponuka.



3. Stlačením tlačidla Doľava/Doprava vyberte požadovanú ponuku, potom stlačte tlačidlo OK.



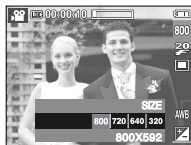
Veľkosť

Môžete vybrať veľkosť snímky v závislosti od použitia.

Režim Still image	Ikona						
	Veľkosť	3264x 2448	3264x 2176	3264x 1824	2592x 1944	2048x 1536	1024x 768
Režim Filmový klip	Ikona						
	Veľkosť	800x592		720x480		640x480	
							



[Režim STATICKÁ SNÍMKA]



[Režim FILMOVÝ KLIP]



- Pri vyššom rozlíšení bude k dispozícii menej snímok, pretože snímky s vysokým rozlíšením vyžadujú viac pamäte.

Kvalita/Rýchlosť snímkovania

Môžete vybrať pomer kompresie v závislosti od použitia zachytených snímok. Vyšší pomer kompresie znamená nižšiu kvalitu snímky.

Režim	Režim STATICKÁ SNÍMKA			Režim FILMOVÝ KLIP		
Ikona						
Podponuka	Super Fine (Superjemný)	Fine (Jemný)	Normal (Normálny)	30fps	20fps	15fps
Formát súboru	jpeg	jpeg	jpeg	avi	avi	avi



[Režim STATICKÁ SNÍMKA]



[Režim FILMOVÝ KLIP]



- Tento formát súboru je v súlade so systémom DCF (Design rule for Camera File).
- JPEG (Joint Photographic Experts Group):
JPEG je kompresný štandard obrázkov vyvinutý spoločnosťou Joint Photographic Experts Group.
Tento typ kompresie sa používa najčastejšie na kompresiu fotografií a obrázkov, pretože dokáže efektívnejšie komprimovať obrázky.

Meranie expozície

Ak nemôžete dosiahnuť vhodné podmienky expozície, môžete zmeniť spôsob merania expozície, aby bolo možné nasnímať jasnejšie obrázky.

- [Multi] : Expozícia bude vypočítaná na základe priemeru svetla dostupného v oblasti snímky. Výpočet však bude smerom k stredu snímky skreslený. Toto nastavenie je vhodné pri štandardnom použití.
- [Spot] : Svetlo bude merané len v obdĺžnikovej oblasti v strede displeja LCD. To je vhodné v prípade, že je subjekt v strede exponovaný správne, bez ohľadu na zadné svetlo.
- [Center] : Expozícia bude vypočítaná na základe priemeru svetla dostupného v oblasti snímky. Výpočet však bude smerom k stredu snímky skreslený. Vhodné pri snímaní obrázka malého objektu, napríklad rastliny alebo hmyzu.



※ Ak subjekt nie je v strede oblasti zaostrenia, nepoužívajte bodové meranie expozície, pretože môže dôjsť k chybám v expozícii. Za týchto okolností je lepšie použiť kompenzáciu expozície.

Opakované snímánie

Môžete vybrať režim súvislého snímania a AEB (Auto Exposure Bracketing).

- [Single] : Snímánie len jedného obrázka.
- [Continuous] : Snímky budú zachytávané súvislo za sebou, až kým nebude tlačidlo spúšte uvoľnené.
- [Motion Capture] : Týmto režimom zachytíte súvislo 8 snímok za sekundu, keď stlačíte a podržíte tlačidlo spúšte. Po dokončení súvislého snímania budú snímky uložené a na displeji LCD sa snímky prehrajú. Maximálny počet snímok je 30 a veľkosť snímky je pevne stanovená na VGA.
- [AEB] : Snímánie troch obrázkov v sérii pri rôznej expozícii: , krátka expozícia (-1/3 EV) štandardná expozícia (0,0 EV) a dlhá expozícia (+1/3 EV).
- [Interval Shooting] : Môžete nasnímať obrázky s nastaveným intervalom a počtom.
Tlačidlo Nahor/Nadol : Výber ponuky Interval alebo Počet
Tlačidlo Dole/Doprava: Mení hodnoty
(01 min - 60 min/02 obr. - 99 obr.).



* Po zosnímaní prvej snímky displej LCD zhasne.

Po zosnímaní poslednej snímky sa fotoaparát vypne.

* Pred použitím snímania v režime Interval nabite batériu doplna.

Ak sa počas snímania vybitá batéria, uloží sa posledná nasnímaná fotografia.

[Wise Shot] : Súčasne sa nasnímajú dve snímky. Jedna je nasnímaná v režime dopĺňajúceho blesku, druhá je nasnímaná v režime ASR.

Opakované snímánie

■ Ako používať funkciu Wise Shot

1. Vyberte režim ASR stlačením tlačidla M (Režim).
 2. Vyberte ponuku Wise Shot v ponuke [DRIVE].
 3. Stlačením tlačidla spúšte nasnímajte snímok.
 4. Zobrazia sa nasnímané snímky.
- Snímku vyberiete stlačením tlačidla Doleva/Doprava.



- Stlačte tlačidlo E a stlačením 5-funkčného tlačidla môžete skontrolovať zväčšený obrázok.
 - Po opätovnom stlačení tlačidla E sa automaticky zväčší snímka.
5. Stlačte tlačidlo OK alebo tlačidlo spúšte – vybraná snímka sa uloží.



- Vysoké rozlíšenie a vysoká kvalita snímky predlžujú čas ukladania snímky, čím sa predlžuje doba pohotovosti.
- Ak je vybraná podponuka [Continuous], [Motion Capture] alebo [AEB], blesk bude automaticky vypnutý.
- Ak je vybraná ponuka [Continuous] alebo [AEB], blesk bude automaticky vypnutý.



- Ak je v pamäti miesto len na 3 snímky, snímánie funkciou AEB nie je k dispozícii.
- V režime Wise Shot môže byť rýchlosť uzávierky zobrazená na displeji LCD odlišná od skutočnej rýchlosti uzávierky.
- Ak sa vyberie veľkosť obrázka 7 MP alebo 6 MW, nemôžete vybrať ponuku Wise Shot (Inteligentný záber).

ISO

Pri snímaní fotografií je možné vybrať citlivosť ISO.

Rýchlosť alebo špecifická svetelná citlivosť fotoaparátu sa počíta podľa čísiel ISO.

[Auto] :

Citlivosť fotoaparátu sa mení automaticky podľa určitých premenných, napr. podľa svetelnosti alebo jasú subjektu.

[ISO 50, 100, 200, 400, 800, 1600] :

výšením citlivosti ISO môžete zvýšiť rýchlosť uzávierky, ak je prítomné rovnaké množstvo svetla. Snímka však môže byť nasýtená vysokým jasom.

Čím je hodnota ISO vyššia, tým je vyššia citlivosť fotoaparátu na svetlo – zväčšuje sa tým teda schopnosť zachytávať snímky pri tmavšom osvetlení. V snímke sa však so zvyšovaním hodnoty ISO zvyšuje úroveň šumu, snímka sa potom zdá byť zrnitejšou.



Vyváženie bielej

Ovládanie vyváženia bielej farby umožňuje upraviť farby tak, aby sa zdali prirodzenejšími.

[Auto WB]	AWB	: Fotoaparát automaticky vyberie príslušné nastavenie vyváženia bielej farby v závislosti od smerodajných svetelných podmienok.
[Daylight]		: Na snímání fotografií vonku.
[Cloudy]		: Na snímání fotografií pri zamračenom počasí.
[Fluorescent_H]		: Na snímání pri osvetlení trojcestnými žiarivkami typu denného svetla.
[Fluorescent_L]		: Snímání pri žiarivkách s bielym svetlom.
[Tungsten]		: Na snímání pri žiarovkovom osvetlení (štandardné žiarovky).
[Custom Set]		: Umožňuje používateľovi nastaviť vyváženie bielej v závislosti od podmienok snímání.

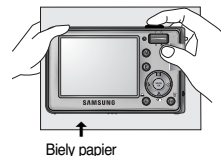


Rozdielne svetelné podmienky môžu spôsobiť rôzne farebné odtiene na snímkach.

■ Používanie vlastného nastavenia vyváženia bielej

Nastavenie vyváženia bielej farby sa môže mierne líšiť podľa okolia, v ktorom sa sníma. Vlastným nastavením vyváženia bielej farby môžete vybrať najvhodnejšie nastavenie pre konkrétne okolie.

1. V ponuke White Balance vyberte ponuku Vlastné (). Pred fotoaparát umiestnite hárok bieleho papiera tak, aby sa na displeji LCD zobrazovala len biela farba.



2. Tlačidlo MENU/OK: slúži na výber predchádzajúcej vlastnej hodnoty vyváženia bielej.

Tlačidlo spúšte : ukladá nové nastavenie vyváženia bielej.

- Vlastná hodnota vyváženia bielej farby bude použitá počnúc nasledujúcou snímkou.
- Používateľom nastavená hodnota vyváženia bielej farby bude v platnosti, až kým nebude nahradená inou.

Kompenzácia expozície

Tento fotoaparát automaticky nastavuje expozíciu v závislosti od okolitých svetelných podmienok.

Hodnotu expozície je možné vybrať aj tlačidlom Fn.

■ Kompenzácia expozície

1. Stlačte tlačidlo Fn, potom pomocou tlačidla NAHOR a NADOL vyberte ikonu kompenzácie expozície ().

Objaví sa lišta s ponukou kompenzáciou expozície (ako je znázornené na obrázku).

2. Pomocou tlačidla DOLĽAVA a DOPRAVA nastavte požadovaný faktor kompenzácie expozície.

3. Stlačte znova tlačidlo Fn. Nastavená hodnota sa uloží a režim nastavenia kompenzácie expozície sa zatvorí.

Ak zmeníte hodnotu expozície, v spodnej časti displeja LCD bude zobrazený indikátor expozície ().

※ Záporné hodnoty kompenzácie expozície znižujú expozíciu.

Všimnite si, že kladná hodnota kompenzácie expozície zväčšuje expozíciu, displej LCD môže byť biely, alebo nebude možné nasnímať dobré obrázky.



Long Time shutter

Fotoaparát automaticky upraví rýchlosť uzávierky a hodnoty clony podľa prostredia, v ktorom sa fotografuje. V režime scény NOC však môžete nastaviť rýchlosť uzávierky a hodnoty clony podľa seba.

■ Zmena rýchlosti uzávierky a hodnoty clony

1. Vyberte režim scény [NIGHTSCENE] (str. 22, 53).
2. Stlačte tlačidlo Fn, zobrazí sa ponuka Long Time shutter.
3. 5-funkčným tlačidlom nastavte hodnotu Long Time shutter.
4. Stlačte znova tlačidlo Fn.

Nastavená hodnota sa uloží a fotoaparát sa prepne do režimu NOC.



Hodnota clony

Rýchlosť uzávierky

WIDE : AUTO, F 3.5 až 6.3
TELE : AUTO, F 4.5 až 8.0

AUTO, 1 až 15 s

Stabilizátor rámca filmového klipu

Táto funkcia pomáha stabilizovať snímky zachytené počas nahrávania filmového klipu. Túto ponuku je možné vybrať len v režime FILMOVÝ KLIP.

- [Off] : Funkcia stabilizátora rámca filmového klipu bude deaktivovaná.
- [On] : Chráni pred destabilizáciou počas nahrávania filmového klipu. Rozsah rámca nahrávky bude užší, než v prípade výberu ponuky [Off] .



Používanie displeja LCD na nastavenie fotoaparátu

Ponuku na displeji LCD je možné použiť na nastavenie funkcie nahrávania.

■ Položky označené značkou  sú predvolené nastavenia.

Ponuka	Podponuka		Dostupný režim	Strana	
Sharpness	Soft+	Soft		str. 51	
	Normal	Vivid			
	Vivid+	-			
Contrast	High	Normal		str. 51	
	Low	-			
Auto Focus	Center AF	Multi AF	 	str. 51	
Voice Memo	Off	On	 	str. 52~53	
Voice Record	-				
Voice Mute	Off	On		str. 53	
Scene mode	NIGHTSCENE	PORTRAIT	CHILDREN	 	str. 53
	LANDSCAPE	CLOSE UP	TEXT		
	SUNSET	DAWN	BACKLIGHT		
	FIREWORK	BEACH&SNOW	SELF SHOT		
	FOOD	CAFÉ	-		

※ Ponuky sa môžu bez predchádzajúceho oznámenia zmeniť.

Ostrosť

Môžete nastaviť ostrosť obrázka, ktorý chcete nasnímať. Efekt ostrosti nie je možné overiť na displeji LCD pred nasnímaním obrázka, pretože táto funkcia sa použije až vtedy, keď je snímka uložená v pamäti.

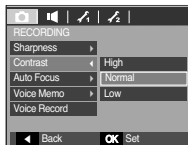


- [Soft+]/[Soft] : Hrany snímky sú vyhladené. Tento efekt je vhodný pre úpravu snímok v počítači.
- [Normal] : Hrany snímky sú ostré.
Toto nastavenie je vhodné pre tlač.
- [Vivid]/[Vivid+] : Hrany snímky sú zdôraznené.
Hrany sa zdajú byť ostré, ale v nasnímanom obrázku sa môže vyskytnúť šum.

Kontrast

Môžete nastaviť rozdiel medzi jasnou časťou snímky a tmavou časťou snímky.

- [High] : Rozdiel oproti svetlej časti snímky je vysoký.
- [Normal] : Rozdiel oproti svetlej časti snímky je normálny.
- [Low] : Rozdiel oproti svetlej časti snímky je malý.



Typ automatického zaostrenia

Môžete vybrať uprednostňovaný typ automatického zaostrenia v závislosti od podmienok pri snímaní.

- [Center AF] : Zaostrená bude obdĺžniková oblasť v strede displeja LCD.
- [Multi AF] : Tento fotoaparát si vyberie bod automatického zaostrenia z 9 bodov automatického zaostrenia.



[Center AF]



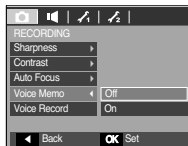
[Multi AF]

- ※ Keď fotoaparát zaostrí subjekt, rámček automatického zaostrenia sa zafarbí nazeleno.
Keď fotoaparát nezaostří subjekt, rámček automatického zaostrenia sa zafarbí načerveno.

Hlasové poznámky

K uloženej snímke je možné pridať svoj hlas.
(max. 10 s.)

- Ak je na displeji LCD zobrazený indikátor hlasovej poznámky, nastavenie je dokončené.
- Stlačte tlačidlo spúšte a nasnímajte fotografiu. Snímka sa uloží na pamäťovú kartu.
- Hlasová poznámka sa bude nahrávať po dobu desať sekúnd od momentu uloženia snímky. Ak počas nahrávania zvuku stlačíte tlačidlo spúšte, nahrávanie hlasovej poznámky sa zastaví.



Nahrávanie hlasu

Hlas je možné nahrávať tak dlho, ako to umožňuje čas, ktorý je k dispozícii
(max. 10 hod.).

Stlačením tlačidla spúšte nahrajte hlas.

- Stlačte raz tlačidlo spúšte, zvuk sa bude nahrávať po dobu, ktorá je k dispozícii (max. 10 hodín). Čas nahrávania bude zobrazený na displeji LCD. Zvuk bude nahrávaný stále, aj keď je tlačidlo spúšte uvoľnené.
- Ak chcete zastaviť nahrávanie, stlačte znova tlačidlo spúšte.
- Typ súboru : *.wav



[Režim Nahrávanie hlasu]

Nahrávanie hlasu

■ Pozastavenie nahrávania hlasu

Pomocou tejto funkcie môžete nahrávať svoje obľúbené zvukové klipy do zvukového súboru bez toho, aby ste vytvárali viac súborov nahrávky.

1. Stlačením tlačidla Pozastaviť () nahrávanie dočasne zastavíte.
2. V nahrávaní pokračujte opätovným stlačením tlačidla Pozastaviť ().
3. Ak chcete zastaviť nahrávanie, stlačte znova tlačidlo spúšte.



[Pozastavenie nahrávania hlasu]



- Na nahrávanie zvuku je najlepšia vzdialenosť 40 cm medzi vami a fotoaparátom (mikrofónom).
- Ak sa počas pozastaveného nahrávania hlasu fotoaparát vypne, nahrávanie hlasu bude zrušené.

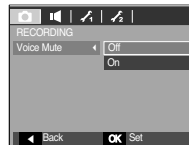
Nahrávanie filmového klipu bez zvuku

Filmový klip je možné nahrávať bez zvuku

V režime Movie clip vyberte ponuku [Voice Mute].

Na displeji LCD sa zobrazí ikona ().

Stlačte tlačidlo spúšte, filmový klip sa bude nahrávať po dobu, ktorá je na nahrávanie bez zvuku k dispozícii.



Režim scény

Pomocou tejto ponuky jednoducho nakonfigurujete optimálne nastavenie pre mnohé situácie snímania.

Stlačte tlačidlo ponuky a vyberte požadovanú podponuku.

※ Ďalšie informácie nájdete na str. 22.



Ponuka Sound

V tomto režime je možné nastaviť možnosti zvuku. Ponuku Setup je možné použiť vo všetkých režimoch fotoaparátu okrem režimu nahrávania hlasu.

■ Položky označené značkou  sú predvolené nastavenia.

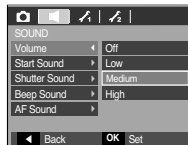
Režim	Ponuka	Podponuka	Dostupný režim	Strana
 (SOUND)	Volume	Off	    	str. 54
		Low		
		Medium		
		High		
	Start Sound	Off	    	str. 54
		Sound 1		
		Sound 2		
		Sound 3		
	Shutter Sound	Off	    	str. 54
		Sound 1		
		Sound 2		
		Sound 3		
	Beep Sound	Off	    	str. 55
		Sound 1		
		Sound 2		
		Sound 3		
	AF Sound	Off	    	str. 55
		On		

Zvuk ()

Hlasitosť

Môžete vybrať hlasitosť zvuku pri spustení, zvuku spúšťača, zvuku upozornenia a zvuku automatického zaostrenia.

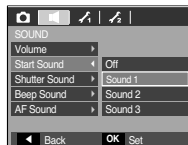
- Podponuka [Volume] : [Off], [Low], [Medium], [High]



Zvuk pri spustení

Môžete vybrať zvuk, ktorý sa aktivuje pri každom zapnutí fotoaparátu.

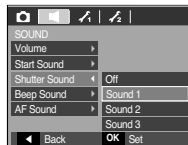
- Zvuk pri spustení : [Off], [Sound 1], [Sound 2], [Sound 3]
- Ak je obrázok pri spustení nastavený na hodnotu [Off], zvuk pri spustení sa neaktivuje ani v prípade, že je nastavený.



Zvuk spúšťača

Môžete vybrať zvuk spúšťača.

- Zvuk spúšťača : [Off], [Sound 1], [Sound 2], [Sound 3]

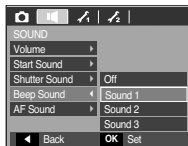


Zvuk ()

Pípnutie

Ak je zvuk zapnutý, budú aktivované rôzne zvuky pri spustení fotoaparátu alebo pri stlačení tlačidiel, čím oznamuje stav prevádzky fotoaparátu.

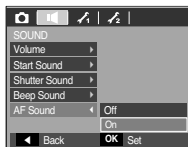
- Podponuka [Sound] : [Off], [Sound 1, 2, 3]



Zvuk zaostrenia

Ak je zvuk automatického zaostrenia zapnutý, bude tento zvuk aktivovaný vo chvíli, keď je subjekt zaostrený, čím oznamuje stav prevádzky fotoaparátu.

- Podponuka [AF sound] : [Off], [On]



Ponuka Setup

V tomto režime je možné nastaviť základné možnosti. Ponuku Setup je možné použiť vo všetkých režimoch fotoaparátu okrem režimu nahrávania hlasu.

■ Položky označené značkou  sú predvolené nastavenia.

Karta ponuky	Hlavná ponuka	Podponuka			Strana
 (Ponuka Setup 1)	File	Reset		Series	str. 56
	LANGUAGE	ENGLISH	한국어	FRANÇAIS	str. 57
		DEUTSCH	ESPAÑOL	ITALIANO	
		简体中文	繁體中文	РУССКИЙ	
		PORTUGUÊS	DUTCH	DANSK	
		SVENSKA	SUOMI	ไทย	
		BAHASA	عربي	Čeština	
		POLSKI	Magyar	Türkçe	
	Date&Time	yy/mm/dd		mm/dd/yy	str. 57
		dd/mm/yy		Off	
	World Time	London		Rome, Paris, Berlin	str. 57
		Athens, Helsinki		Moscow	
		Teheran		Abu Dhabi	
		Kabul		Tashkent	
		Mumbai, New Delhi		Kathmandu	
		Almaty		Yangon	
		Bankok, Jakarta		Beijing, Hong Kong	
		Seoul, Tokyo		Darwin, Adelaide	

Ponuka Setup

Karta ponuky	Hlavná ponuka	Podponuka		Strana
 (Ponuka Setup 1)	World Time	Guam, Sydney	Okhotsk	str. 57
		Wellington, Auckland	Samoa, Midway	
		Honolulu, Hawaii	Alaska	
		LA, San Francisco	Denver, Phoenix	
		Chicago, Dallas	New York, Miami	
		Caracas, La Paz	Newfoundland	
		Buenos Aires	Mid-Atlantic	
		Cape Verde	-	
	Imprint	Off	Date	str. 58
		Date&Time	-	
	LCD	Dark	Normal	str. 58
		Bright	-	
	AF Lamp	Off	On	str. 58
	Start Image	Off	Logo	str. 58
		User Image	-	
 (Ponuka Setup 2)	Quick View	Off	0.5, 1, 3 sec	str. 59
	Power Off	Off	1, 3, 5, 10 min	str. 59
	LCD Save	Off	On	str. 59
	Video Out	NTSC	PAL	str. 60
	Format	No	Yes	str. 61
	Reset	No	Yes	str. 61

※ Ponuky sa môžu bez predchádzajúceho oznámenia zmeniť.

Ponuka Setup 1 ()

Názov súboru

Táto funkcia umožňuje používateľovi vybrať formát pomenovania súboru.

[Reset] : Po použití funkcie vynulovania bude názov nasledujúceho súboru aj po naformátovaní, odstránení všetkých snímkov alebo vložení pamätevej karty nastavený od hodnoty 0001.

[Series] : Nové súbory sú pomenované pomocou čísiel, ktoré pokračujú v predchádzajúcej sekvencii aj v prípade, že sa používa nová pamäťová karta, po naformátovaní alebo po odstránení všetkých snímkov.



- Názov prvého uloženého priečinka je 100SSCAM a názov prvej uloženej snímky je ST830001.
- Názvy súborov sú priradené postupne od ST830001 → ST830002 → ~ → ST839999.
- Číslo priečinka je priradené postupne od 100 do 999 takto : 100SSCAM → 101SSCAM → ~ → 999SSCAM.
- Maximálny počet súborov v priečinku je 9999.
- Súbory použité na pamätevej karte sú v súlade s formátom DCF (systém Design rule for Camera File). Ak zmeníte názov súboru snímky, možno sa nebude dať prehrať.

Ponuka Setup 1 (🔧)

Jazyk

Ide o možnosť výberu jazyka zobrazeného na displeji LCD. Aj po vytiahnutí a opätovnom vložení batérie bude nastavenie jazyka zachované.

- Podponuka LANGUAGE

: English, Korean, French, German, Spanish, Italian, S.Chinese, T.Chinese, Russian, Portuguese, Dutch, Danish, Swedish, Finnish, Thai, BAHASA (MALAY / INDONESIAN), Arabic, Czech, Polish, Hungarian a Turkish.



Svetový čas

Dátum a čas zvolený v položke [Date&Time] (Dátum a čas) slúži ako dátum a čas pre vaše aktuálne miesto. Nastavenie [World Time] (Svetového času) vám umožní zobraziť miestny dátum a čas na monitore LCD, keď cestujete cez moria.

- Dostupné mestá:

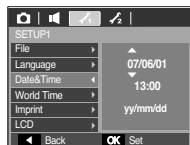
Londýn, Cape Verde, Stredná Atlantik, Buenos Aires, Newfoundland, Caracas, La Paz, New York, Miami, Chicago, Dallas, Denver, Phoenix, LA, San Francisco, Alaska, Honolulu, Hawaii, Samoa, Midway, Wellington, Auckland, Okhotsk, Guam, Sydney, Darwin, Adelaide, Soul, Tokyo, Beijing, Hong Kong, Bankok, Jakarta, Yangon, Almaty, Kathmandu, Mumbai, New Delhi, Tashkent, Kábul, Abu Dhabi, Teherán, Moskva, Atény, Helsinki, Rím, Paríž, Berlín



Nastavenie Date / Time / Date type

Môžete zmeniť dátum a čas, ktoré sú zobrazené na zachytených snímkach, a nastaviť typ dátumu.

- Typ dátumu : [yy/mm/dd], [mm/dd/yy], [dd/mm/yy], [Off]



Ponuka Setup 1 ()

Vložiť dátum snímania

Ide o možnosť vložiť do fotografií dátum a čas.

- Podponuky

- [Off] : Dátum a čas nebudú v súbore snímky vložené.
- [Date] : V súbore snímky bude vložený len dátum.
- [Date&Time] : Dátum a čas budú v súbore snímky vložené.

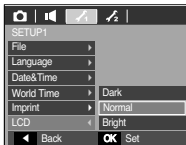


- ※ Dátum a čas sa vložia do pravého dolného rohu fotografie.
- ※ Funkcia časovej pečiatky sa týka len fotografií, okrem snímok zachytených v režime efektu foto rámčeka.
- ※ V závislosti od výrobcu tlačíme a režimu tlače nemusí byť dátum na snímke vytlačený správne.

Jas LCD displeja

Môžete nastaviť jas displeja LCD.

- Podponuka : [Dark], [Normal], [Bright]

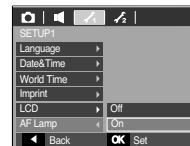


Pomocné svetlo zaostř.

Vypnite alebo zapnite kontrolku automatického zaostrenia.

- Podponuky

- [Off] : Kontrolka automatického zaostrenia nebude pri zníženej viditeľnosti svietiť.
- [On] : Kontrolka automatického zaostrenia bude pri zníženej viditeľnosti svietiť.

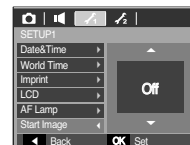


Obrázok pri spustení

Môžete vybrať obrázok, ktorý sa objaví na displeji LCD pri každom zapnutí fotoaparátu.

- Obrázok pri spustení : [Off], [LOGO],
[User Image]

- Pri možnosti [User Image] použite na obrázok pri spustení uloženú snímku v ponuke [RESIZE] v režime prehrávania.
- Snímka pri spustení nebude ponukou [DELETE] alebo [Format] odstránená.
- Vlastné snímky budú odstránené ponukou [Reset].



Ponuka Setup 2 ()

Rýchly náhľad

Ak pred zachytením snímky nastavíte funkciu Quick View, môžete práve zachytenú snímku zobraziť na displeji LCD po dobu, ktorá sa na stavuje v časti [Quick View]. Funkcia Quick View je k dispozícii len pri fotografiách.

- Podponuky

[Off] : Funkciu Quick View nie je možné aktivovať.

[0.5, 1, 3 sec] : Zachytená snímka sa zobrazí po stanovenú dobu.



Automatické vypínanie

Táto funkcia vypne fotoaparát po uplynutí nastaveného času, čím chráni batériu pred neželaným vyčerpaním.

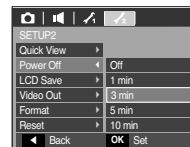
- Podponuky

[Off] : Funkcia vypínania nie je aktívna.

[1, 3, 5, 10 min] : Napájanie sa automaticky vypne, ak sa fotoaparát nepoužíva po určenú dobu.

- Po výmene batérie bude nastavenie vypnutia zachované.

- Všimnite si, že funkcia automatického vypnutia nie je aktívna, ak je fotoaparát v režime PC/Tlačiareň, počas prezentácie, prehrávania a nahrávania hlasu, prehrávania filmového klipu a pri zachytávaní zloženej snímky.



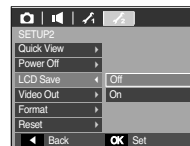
Úsporný režim displeja

Ak nastavíte úsporný režim LCD [LCD save] na hodnotu On, a fotoaparát sa počas určeného času nepoužíva, displej LCD sa automaticky vypne.

- Podponuka

[Off] : Displej LCD sa nevypína.

[On] : Ak sa fotoaparát počas určeného času (asi 30 sekúnd) nepoužíva, napájanie fotoaparátu bude automaticky nečinné (kontrolka stavu fotoaparátu bliká).



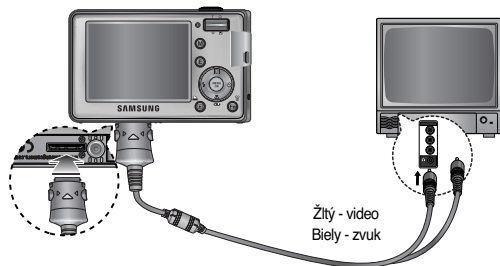
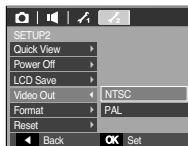
Ponuka Setup 2 (↗₂)

Výber typu výstupu obrazu

Výstupný filmový signál fotoaparátu môže byť v norme NTSC alebo PAL. Nastavenie výstupu treba urobiť vzhľadom na typ zariadenia (monitor, televízor atď.), ku ktorému je fotoaparát pripojený. Režim PAL podporuje len BDGHI.

■ Pripojenie k externému monitoru

Keď sa fotoaparát pripojí k externému monitoru, snímka a ponuky na LCD monitore sa zobrazia na externom monitore a LCD monitor fotoaparátu sa vypne.



- NTSC : USA, Kanada, Japonsko, Južná Kórea, Tchajwan, Mexiko.
- PAL : Austrália, Rakúsko, Belgicko, Čína, Dánsko, Fínsko, Nemecko, Spojené kráľovstvo, Holandsko, Taliansko, Kuvajt, Malajzia, Nový Zéland, Singapur, Španielsko, Švédsko, Švajčiarsko, Thajsko, Nórsko.
- Ak používate ako externý monitor televízor, je na ňom potrebné vybrať externý kanál alebo kanál AV.
- Na externom monitore sa vyskytne digitálny šum, ale nejde o chybu.
- Ak snímka nie je v strede obrazovky, pomocou ovládacích prvkov ju vycentrujte.
- Keď je fotoaparát pripojený k externému monitoru, niektoré časti snímky sa nemusia zobrazovať.
- Keď je fotoaparát pripojený k externému monitoru, ponuka bude viditeľná na externom monitore. Funkcie ponuky sú rovnaké ako na displeji LCD.
- Keď je fotoaparát pripojený k externému monitoru, zvuk tlačidiel nemusí byť počuť.

Ponuka Setup 2 (2)

Formátovanie pamäte

Používa sa na formátovanie pamäte. Ak spustíte funkciu formátovania pamäte (Format), všetky snímky (vrátane chránených snímok) budú odstránené. Pred formátovaním pamäte skontrolujte, či ste prevzali do počítača všetky dôležité snímky.

- Podponuky

[No] : Pamäť nebude naformátovaná.

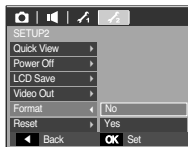
[Yes] : Zobrazí sa okno pre potvrdenie výberov.

Vyberte ponuku [Yes]. Zobrazí sa hlásenie

[Processing!] a naformátuje sa pamäť.

Ak v režime prehrávania spustíte režim

FORMAT, zobrazí sa správa [No Image!].



- Dbajte na to, aby ste funkciu formátovania spustili na nasledujúcich typoch pamäťových kariet.

- Nová pamäťová karta alebo nenaformátovaná pamäťová karta
- Pamäťová karta, na ktorej sa nachádza súbor nerozpoznaný fotoaparátom, alebo súbor nasnímaný iným fotoaparátom
- Pamäťovú kartu formátujte vždy pomocou tohto fotoaparátu. Ak vložíte pamäťovú kartu, ktorá bola naformátovaná inými fotoaparátmi, čítačkami pamäťových kariet alebo počítačmi, objaví sa hlásenie [Card Error!].

Inicializácia

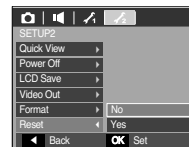
Všetky nastavenia ponúk a funkcií fotoaparátu budú obnovené na predvolené hodnoty. Hodnoty dátumu, času, jazyka a výstupu videa sa však nezmenia.

- Podponuky

[No] : Nastavenie nebude obnovené na predvolené hodnoty.

[Yes] : Zobrazí sa okno pre potvrdenie výberu.

Vyberte ponuku [Yes] a všetky nastavenia sa vrátia na pôvodné hodnoty.



Spustenie režimu prehrávania

Zapnite fotoaparát a režim prehrávania stlačením tlačidla režimu prehrávania (). Fotoaparát teraz bude prehrávať snímky uložené v pamäti.

Ak je vo fotoaparáte vložená pamäťová karta, všetky funkcie fotoaparátu sa vzťahujú len na pamäťovú kartu.

Ak vo fotoaparáte nie je vložená pamäťová karta, všetky funkcie fotoaparátu sa vzťahujú len na internú pamäť.

Prehrávanie fotografií

1. Vyberte režim PLAY stlačením tlačidla režimu prehrávania ().



2. Na displeji LCD sa zobrazí posledná snímka uložená v pamäti.



3. Vyberte snímku, ktorú chcete zobraziť, a stlačte tlačidlo  .

※ Stlačením a podržaním tlačidla  alebo  rýchlo prehrávané snímky.



Prehrávanie filmového klipu

1. Pomocou tlačidla   vyberte nahratý filmový klip, ktorý chcete prehrávať.
2. Stlačením tlačidla prehrávania a pozastavenia () prehrajte súbor s filmovým klipom.
 - Ak chcete počas prehrávania filmový klip pozastaviť, stlačte znova tlačidlo Prehrať/Pozastaviť.
 - Opätovným stlačením tlačidla Prehrať/Pozastaviť sa prehrávanie filmového klipu znova spustí.
 - Ak chcete počas prehrávania filmový klip prevíňať dozadu, stlačte tlačidlo  . Ak chcete filmový klip rýchlo prevíňať dopredu, stlačte tlačidlo  .
 - Ak chcete prehrávanie filmového klipu zastaviť, stlačte tlačidlo Prehrať a Pozastaviť, potom stlačte tlačidlo  alebo .



Spustenie režimu prehrávania

Funkcia snímania filmového klipu

Môžete nasnímať fotografie z filmového klipu.

■ Ako snímať filmový klip

1. Počas prehrávania filmového klipu stlačte tlačidlo Prehrať/Pozastaviť. Potom stlačte tlačidlo E.
2. Pozastavený filmový klip sa uloží pod novým názvom súboru.

※ Nasnímaný filmový klip má rovnakú veľkosť ako pôvodný filmový klip (800x592, 720x480, 640x480, 320x240).

※ Keď stlačíte tlačidlo E na začiatku filmového klipu, prvá snímka filmového klipu sa uloží ako fotografia.



[Pozastavené]



[Stlačte tlačidlo E]

Strihanie filmu na fotoaparáte

Počas prehrávania filmového klipu môžete extrahovať požadované snímky filmového klipu. Ak je čas spustenia kratší ako 10 sekundy, film nie je možné strihať.

1. Stlačte tlačidlo Pozastaviť na mieste filmového klipu, kde chcete začať extrahovanie.
 2. Stlačte tlačidlo T.
 3. Stlačte tlačidlo Prehrať/Pozastaviť a extrahovaný úsek sa zobrazí v stavovom riadku.
 4. Na mieste, kde chcete extrahovaný súbor zastaviť, stlačte znova tlačidlo Prehrať/Pozastaviť.
 5. Po stlačení tlačidla T sa zobrazí okno s potvrdením.
 6. Stlačením tlačidla ▲▼ vyberte požadovanú ponuku a stlačte tlačidlo OK.
- [No] : Strihanie filmu sa zruší.
[Yes] : Extrahované snímky sa uložia pod novým názvom súboru.



- Ak neurčíte koncový bod filmového klipu, v bode poslednej snímky sa zobrazí okno s potvrdením orezania.

Spustenie režimu prehrávania

Prehrávanie nahratého hlasu

1. Pomocou tlačidla ◀▶ vyberte zaznamenaný hlas, ktorý chcete prehrávať.
2. Stlačením tlačidla prehrávania a pozastavenia (▶||) prehrajte súbor s nahratým hlasom.
 - Ak chcete počas prehrávania súbor s nahratým hlasom pozastaviť, stlačte znova tlačidlo Prehrať/Pozastaviť.
 - Ak chcete pokračovať v prehrávaní hlasového súboru, stlačte tlačidlo Prehrať/Pozastaviť.
 - Ak chcete počas prehrávania hlasový súbor prevínuť dozadu, stlačte tlačidlo ◀.
 - Ak chcete zvukový súbor rýchlo prevínuť dopredu, stlačte tlačidlo ▶.
 - Ak chcete prehrávanie zvukového súboru zastaviť, stlačte tlačidlo Prehrať/Pozastaviť a potom stlačte tlačidlo MENU/OK.



Prehrávanie hlasovej poznámky

1. Vyberte snímku, ktorá obsahuje hlasovú poznámku.
2. Stlačením tlačidla prehrávania a pozastavenia (▶||) prehrajte hlasovú poznámku.
 - Ak chcete pozastaviť hlasovú poznámku, stlačte znova tlačidlo Prehrať/Pozastaviť (▶||).
 - Ak chcete pokračovať v prehrávaní hlasovej poznámky, stlačte tlačidlo Prehrať/Pozastaviť.
 - Ak chcete prehrávanie hlasovej nahrávky zastaviť, stlačte tlačidlo Prehrať/Pozastaviť a potom stlačte tlačidlo MENU/OK.



Indikátory na displeji LCD

Na displeji LCD sa zobrazujú informácie snímania zobrazenej snímky.



Číslo	Popis	Ikona	Strana
1	Batéria		str. 15
2	Názov priečinka a súboru	100-0010	str. 56
3	Indikátor pamätevej karty		-
4	Režim prehrávania		str. 62
5	Hlasové poznámky		str. 84
6	Ochrana		str. 85
7	DPOF		str. 85
8	Dátum nahrávky	2007/06/01	str. 57
9	Veľkosť snímky	3264x2448 až 256x192	str. 45
10	Blesk	ON/OFF	str. 29
11	Rýchlosť uzávierky	15 až 1/2000	str. 49
12	Hodnota clony	F3.5 až F8.0	str. 49
13	ISO	50 až 1600	str. 47

Používanie tlačidiel na nastavenie fotoaparátu

V režime prehrávania môžete použiť tlačidlá fotoaparátu na pohodlné nastavenie funkcie režimu prehrávania.

Tlačidlo Miniatúry () / Zväčšenie ()

K dispozícii je možnosť zobraziť viac snímok, zväčšiť vybranú snímku, orezať a uložiť vybranú oblasť snímky.

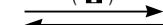
■ Zobrazenie miniatúr

- Keď je snímka zobrazená na celú obrazovku, stlačte tlačidlo miniatúr.
- Pri zobrazení miniatúr bude zvýraznená snímka, ktorá bola zobrazená vo chvíli, keď bol vybraný režim miniatúr.
- Stlačením tlačidla s 5 funkciami sa presuňte na požadovanú snímku.
- Ak chcete zobraziť snímku samostatne, stlačte tlačidlo zväčšenia.



[Režim normálneho zobrazenia]

Stlačenie tlačidla miniatúr
()



Stlačenie tlačidla zväčšenia
()

Zvýraznená snímka



[Režim zobrazenia miniatúr]

Tlačidlo Miniatúry () / Zväčšenie ()

■ Zväčšenie snímky

1. Vyberte snímku, ktorú chcete zväčšiť, a stlačte tlačidlo zväčšenia.
2. Ostatné časti snímky si môžete prezrieť stláčaním tlačidla s 5 funkciami.
3. Stlačením tlačidla miniatúr vrátite priblíženie naspäť na pôvodnú veľkosť snímky.
 - Zväčšené zobrazenie snímky je signalizované indikátorom zväčšenia snímky, ktorý sa zobrazuje v ľavom hornom rohu displeja LCD. (Ak snímka nie je vo zväčšenom zobrazení, indikátor sa nezobrazuje.) Môžete si aj skontrolovať zväčšenú oblasť.
 - Filmové klipy a súbory WAV nie je možné zväčšiť.
 - Ak je snímka zväčšená, môže sa vyskytnúť strata kvality.



■ Maximálny násobok zväčšenia v pomere k veľkosti snímky.

Veľkosť snímky	8"	7"	6"	5"	3"	1"
Maximálny násobok zväčšenia	X12.0	X11.3	X9.5	X9.0	X8.0	X4.0

■ Orezávanie: Môžete vyrezat' požadovanú časť snímky a uložiť ju samostatne.

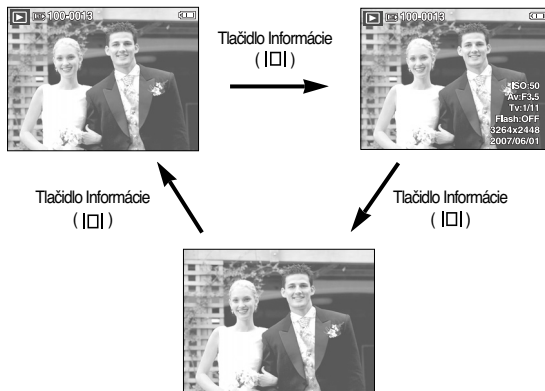
1. Vyberte snímku, ktorú chcete zväčšiť, a stlačte tlačidlo zväčšenia.
Stlačte tlačidlo Ponuka, zobrazí sa hlásenie.
2. Stlačením tlačidla Nahor/Nadol vyberte požadovanú podponuku a stlačte tlačidlo MENU/OK.
 - [No] : Ponuka orezania sa stratí.
 - [Yes] : Orezaná snímka bude uložená pod novým názvom súboru a zobrazí sa na displeji LCD.



※ Ak je na uloženie orezanej snímky málo miesta v pamäti, snímku nie je možné orezať.

Tlačidlo Informácie () / Nahor

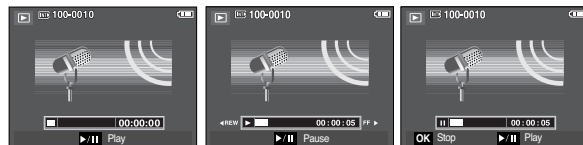
Ak nie je na displeji LCD zobrazená ponuka, tlačidlo NAHOR funguje ako tlačidlo smeru. Ak nie je na displeji LCD zobrazená ponuka stlačením tlačidla Informácie sa na displeji LCD zobrazia informácie o zobrazenej snímke.



Tlačidlo Prehrať a Pozastaviť () / Nadol

V režime prehrávania funguje tlačidlo Prehrať/Pozastaviť takto:

- Ak je zobrazená ponuka
Stlačením tlačidla NADOL sa presúvate z hlavnej ponuky do podponuky alebo smerom nadol v podponuke.
- Ak sa prehráva fotografia s hlasovou poznámkou, hlasový súbor alebo filmový klip
 - V režime zastavenia : Prehráva sa fotografia s hlasovou poznámkou, hlasový súbor alebo filmový klip.
 - Počas prehrávania : Prehrávanie sa dočasne zastaví.
 - V režime pozastavenia : Pokračuje sa v prehrávaní.



[Nahrávka hlasu je zastavená]

[Nahrávka hlasu sa prehráva]

[Nahrávka hlasu je pozastavená]

Tlačidlo Doľava / Doprava/Ponuka/OK

Tlačidlá DOĽAVA/DOPRAVA/PONUKA/OK aktivujú nasledujúce funkcie.

- Tlačidlo DOĽAVA : Keď je zobrazená ponuka, tlačidlo DOĽAVA funguje ako tlačidlo smeru. Keď nie je zobrazená ponuka, stlačením tlačidla DOĽAVA sa vyberá predchádzajúca snímka.
- Tlačidlo DOPRAVA : Keď je zobrazená ponuka, tlačidlo DOPRAVA funguje ako tlačidlo smeru. Keď nie je zobrazená ponuka, stlačením tlačidla DOPRAVA sa vyberá nasledujúca snímka.
- Tlačidlo PONUKA : Keď stlačíte tlačidlo PONUKA, na displeji LCD sa objaví ponuka režimu prehrávania. Opätovným stlačením vrátite displej LCD do prvotného zobrazenia.
- Tlačidlo OK : Keď je na displeji LCD zobrazená ponuka, tlačidlo OK sa používa na potvrdenie zmeny údajov, ktorá bola vykonaná 5-funkčným tlačidlom.

Tlačidlo Tlačiareň ()

Ak je fotoaparát pripojený k tlačiarňami podporujúcou funkciu PictBridge, môžete stlačením tlačidla Tlačiareň vytlačiť snímky.



Tlačidlo Odstrániť ()

Služí na odstránenie snímok uložených na pamäťovej karte.

1. Stlačením tlačidla DOĽAVA↶/↶DOPRAVA vyberte snímku, ktorú chcete odstrániť, potom stlačte tlačidlo ODSTRÁNIŤ ().

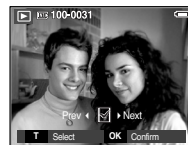


[Jedna snímka]



[Miniatúra snímky]

2. Aby ste pridali snímku na odstránenie, stlačte tlačidlo T.
 - Tlačidlo doľava/doprava : Výber snímok
 - Tlačidlo T : kontrola odstránenia
 - Tlačidlo OK : potvrdí výber



3. Stlačením tlačidla Nahor/Nadol vyberte hodnoty podponuky, potom stlačte tlačidlo OK.
 - Ak je vybraná možnosť [No] : odstránenie sa zruší.
 - Ak je vybraná možnosť [Yes] : vybrané snímky sa odstraňujú.

Tlačidlo E (Efekty) : Zmeniť veľkosť

Slúži na zmenu rozlíšenia (veľkosti) nasnímaných obrázkov. Ak chcete snímku uložiť ako snímku pri spustení, vyberte možnosť [Start image] (Snímka pri spustení).

1. Stlačte tlačidlo režimu prehrávania, potom stlačte tlačidlo E.
2. Stlačte tlačidlo DOLAVA/DOPRAVA, potom vyberte kartu ponuky [RESIZE] ().
3. Stlačením tlačidla Nahor/Nadol vyberte požadovanú podponuku a stlačte tlačidlo OK.



■ Typy zmeny veľkosti snímky

(● : je možné vybrať)

	5M	3M	1M	
8M	●	●	●	●
5M		●	●	●
3M			●	●
1M				●
	5M	3M	1M	
7M	●	●	●	●
		2M	1M	
6M		●	●	●

- Veľké snímky je možné zmeniť na menšie snímky, ale nie naopak.
- Zmeniť veľkosť je možné len pri snímkach formátu JPEG.
Nie je možné zmeniť veľkosť filmových klipov (AVI) a nahrávok hlasu (WAV).
- Rozlíšenie je možné zmeniť len pri súboroch komprimovaných vo formáte JPEG 4:2:2.
- Snímka so zmenenou veľkosťou bude mať nový názov súboru.
Používateľský obrázok nie je uložený na pamäťovej karte, ale v internej pamäti.
- Ak sa uloží nová vlastná snímka, jedna z dvoch vlastných snímok v poradí bude odstránená..
- Ak je kapacita pamäte na uloženie snímky so zmenenou veľkosťou nedostatočná, na displeji LCD sa objaví hlásenie [Memory Full!] a snímka so zmenenou veľkosťou nebude uložená.

Tlačidlo E (Efekty) : Otáčanie snímky

Uložené snímky je možné otáčať v rôznych uhloch.

1. Stlačte tlačidlo režimu prehrávania, potom stlačte tlačidlo E.
2. Stlačte tlačidlo DOLAVA/DOPRAVA, potom vyberte kartu ponuky [ROTATE] ().
3. Stlačením tlačidla NAHOR/NADOL vyberte požadovanú podponuku.



[ : Right 90°]
: Otáčanie snímky v smere
hodinových ručičiek



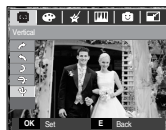
[ : Left 90°]
: Otáčanie snímky proti smeru
hodinových ručičiek



[ : 180°]
: Otáčanie snímky o 180
stupňov



[ : Horizontal]
: Otáčanie snímky vo
vodorovnom smere



[ : Vertical]
: Otáčanie snímky v zvislom
smere

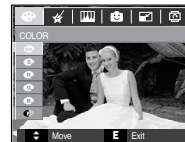
4. Zmenená snímka je uložená pod novým názvom súboru.

※ Ak zobrazujete otáčanú snímku na displeji LCD, naľavo a napravo do snímky sa môže objaviť prázdne miesto.

Tlačidlo E (Efekty) : Farba

Do snímok je možné pridávať pomocou tohto tlačidla farebné efekty.

1. Stlačte tlačidlo režimu prehrávania, potom stlačte tlačidlo E.
2. Stlačením tlačidla DOĽAVA/DOPRAVA vyberte kartu ponuky  .



3. Stlačením tlačidla Nahor/Nadol vyberte požadovanú podponuku a stlačte tlačidlo OK.

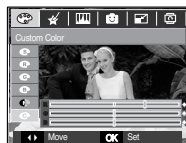
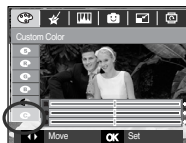
-  : Zachytené snímky budú uložené čiernobielo.
-  : Zachytené snímky budú uložené v odtieni sépie (žlté až hnedé farby).
-  : Zachytené snímky budú uložené v červenom odtieni.
-  : Zachytené snímky budú uložené v zelenom odtieni.
-  : Zachytené snímky budú uložené v modrom odtieni.
-  : Snímka sa uloží v režime negatívu.
-  : Zachytená snímka bude uložená v nastavení odtieňov RGB.

4. Zmenená snímka je uložená pod novým názvom súboru.

Tlačidlo E (Efekty) : Farba

■ Vlastné farby

Môžete zmeniť hodnoty červenej (R), zelenej (G) a modrej (B) farby.



- Tlačidlo OK : Vybrať/Nastaviť vlastnú farbu
- Tlačidlo Nahor/Nadol : Vyberá R, G, B.
- Tlačidlo Doleva/Doprava : Mení hodnoty.

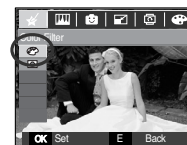
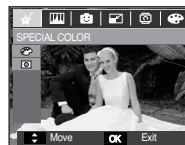
Tlačidlo E (Efekty) : Špeciálna farba

1. Stlačte tlačidlo režimu prehrávania, potom stlačte tlačidlo E.
2. Stlačením tlačidla doľava/doprava vyberte kartu ponuky (★).

Farebný filter

Pomocou tejto ponuky je možné zmeniť údaje farieb snímky (okrem červenej, modrej, zelenej a žltej) na čiernobielu farbu.

1. Stlačením tlačidla ★ vyberte kartu ponuky ▲▼.

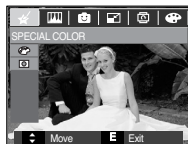


2. Stlačte tlačidlo OK, snímka sa uloží pod novým názvom súboru.

Tlačidlo E (Efekty) : Špeciálna farba

Farebná maska

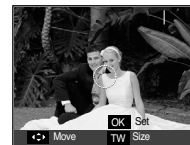
Pomocou tejto ponuky je možné vybrať časť snímky, ktorej farba sa zmení na čiernobielu.



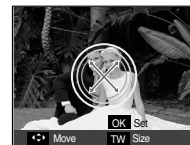
Vyberte položku , objaví sa značka na výber časti.



Stlačte tlačidlo OK a môžete nastaviť veľkosť a umiestnenie vybranej časti.



Tlačidlo W / T : Zmena veľkosti časti



Tlačidlo    : Zmena umiestnenia



[Výsledná snímka]

Stlačte dvakrát tlačidlo OK, snímka s farebnou maskou sa uloží pod novým názvom súboru.

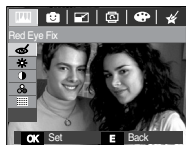
Tlačidlo E (Efekty) : Úprava snímky

1. Stlačte tlačidlo prehrávania, potom stlačte tlačidlo E.
2. Stlačením tlačidla ◀▶ vyberte kartu ponuky .

Odstránenie efektu červených očí

Z nasnímanej fotografie je možné odstrániť efekt červených očí.

1. Stlačením tlačidla ▲▼ vyberte ponuku (👁) a stlačte tlačidlo OK.
2. Zobrazí sa hlásenie [Processing!] a snímka sa uloží pod novým názvom súboru.



Ovládanie jasú

Môžete zmeniť jas snímky.

1. Vyberte stlačením tlačidla ▲▼ položku (☀), zobrazí sa lišta výberu jasú.
2. Stlačením tlačidla ◀▶ zmeníte jas.
3. Stlačte tlačidlo OK, snímka sa uloží pod novým názvom súboru.



Ovládanie kontrastu

Môžete zmeniť kontrast snímky.

1. Vyberte stlačením tlačidla ▲▼ položku (▮), zobrazí sa lišta výberu kontrastu.
2. Stlačením tlačidla ◀▶ zmeníte kontrast.
3. Stlačte tlačidlo OK, snímka sa uloží pod novým názvom súboru.



Tlačidlo E (Efekty) : Úprava snímky

Ovládanie sýtosti

Môžete zmeniť sýtosť snímky.

1. Vyberte stlačením tlačidla ▲▼ položku (), zobrazí sa lišta výberu sýtosti.
2. Stlačením tlačidla ◀▶ zmeníte sýtosť.
3. Stlačte tlačidlo OK, snímka sa uloží pod novým názvom súboru.



Efekt šumu

Do snímky môžete pridať efekt šumu, čím vytvoríte snímku s vzhľadom starej fotografie.

1. Stlačením tlačidla ▲▼ vyberte ponuku () a stlačte tlačidlo OK.
2. Zobrazí sa hlásenie [Processing!] a snímka sa uloží pod novým názvom súboru.



Tlačidlo E (Efekty) : ZÁBAVA

Kreslené obrázky

Môžete pridať na obrázok textové okno, takže snímka bude vyzerat' ako kreslený obrázok

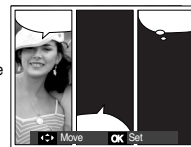
※ Kreslený obrázok sa uloží ako veľkosť snímky 1M.



Vyberte položku Kreslené obrázky ()



Stlačením tlačidla vyberte požadovaný rámček a potom stlačte tlačidlo OK.



Stlačením tlačidla vyberte požadovanú pozíciu a stlačte tlačidlo OK.



Stlačte tlačidlo OK a snímka sa uloží. Opätovným stlačením tlačidla OK otvoríte novú snímku na uloženie.



Stlačením tlačidla zmeníte umiestnenie textového okna.



Stlačením tlačidla vyberte snímok a stlačte tlačidlo OK. Rovnakým postupom vyberte tretí snímok.



Rovnakým postupom vyberte pozíciu snímku a textové políčko.



Stlačte tlačidlo OK, súbor sa uloží pod novým názvom.



Tlačidlo E (Efekty) : ZÁBAVA

- Pred uložením kresleného obrázka môžete zmeniť vybranú snímku.

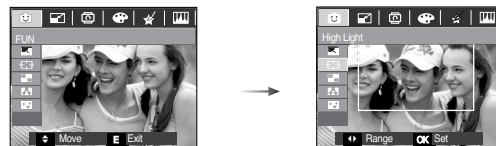
1. Stlačenie tlačidla Fn odstráni obrázok v poradí.
2. Stlačte tlačidlo OK a môžete vybrať snímky.



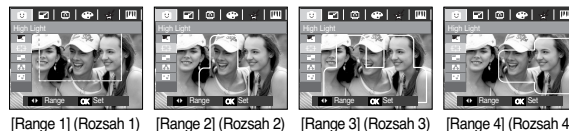
3. Po vybraní požadovaných obrázkov stlačením tlačidla OK uložte snímku pod novým názvom súboru.

Predvoľba rámčeka zaostrenia

Pomocou tejto funkcie môžete vytvoriť efekt „odstupu“ subjektu od okolia. Subjekt bude zaostrený, zvyšok snímky bude rozostrený.



Stlačením tlačidla ◀▶ vyberte požadovaný rámček a stlačte tlačidlo OK.



Tlačidlo E (Efekty) : ZÁBAVA

■ Presúvanie a zmena rámčeka zaostrenia

Rámček zaostrenia je možné zmeniť výberom ponuky Range.

1. Stlačením tlačidla ◀▶ vyberte rámček zaostrenia a stlačte tlačidlo OK.
2. Stlačením tlačidla ▲▼▶ zmeníte umiestnenie rámčeka.
3. Stlačte tlačidlo OK, snímka sa uloží pod novým názvom súboru.



Stlačenie tlačidla
OK



[Rámček je aktivovaný]

Stlačenie tlačidla
▲▼▶



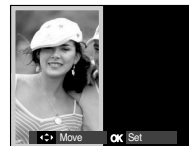
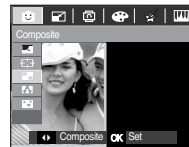
Stlačenie tlačidla
OK



[Po zmene polohy rámčeka]

Zložená snímka

Vo fotografii je možné skombinovať 2 až 4 rôzne snímky.



Stlačte tlačidlo OK.
(Môžete vybrať 2 až 4 skladané snímky.)



- Ak stlačíte tlačidlo spúšte a režimu prehrávania, vykoná sa režim snímania.
- Kompozitný obrázok sa uloží ako veľkosť snímky 1M.

Tlačidlo E (Efekty) : ZÁBAVA

※ Výber snímky zloženej z 2 snímok



[Zmena umiestnenia]

Stlačenie
tlačidla OK



[Výber druhej snímky]

Stlačením tlačidla s 5 funkciami vyberte snímku a
stlačte tlačidlo OK.



Stlačením tlačidla ▲▼◀▶ zmeníte
umiestnenie druhej snímky a stlačením
tlačidla OK uložíte snímku.

■ Pred vybraním posledného obrázka zloženej snímky je možné zmeniť časť zloženej snímky.

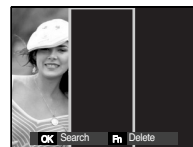
1. Počas úpravy zloženej snímky stlačte tlačidlo Fn.
2. Predchádzajúca snímka bude odstránená. Stlačte tlačidlo OK a môžete vybrať nový obrázok. Po vybraní snímky znova stlačte tlačidlo Fn a snímky bude znova odstránená.



[Pred vybraním tretieho obrázka]



Stlačenie tlačidla Fn



[Presun naspäť na druhý obrázok]

3. Stlačte tlačidlo OK a môžete znova vybrať obrázok.

Tlačidlo E (Efekty) : ZÁBAVA

Foto rámček

K fotografií, ktorú chcete nasnímať, je možné pridať 9 typov rámčekov.

V snímke uloženej pomocou ponuky foto rámčeka nebudú vytlačené údaje o dátume a čase.

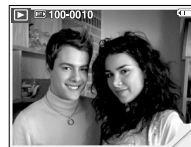


Stlačením tlačidla ▲▼◀▶ vyberte požadovanú podponuku.

- Stlačte tlačidlo E, rámček bude zrušený.



Stlačte tlačidlo OK, snímka sa uloží.



Tlačidlo E (Efekty) : ZÁBAVA

Nálepka

Na snímku je možné pridať rôzne nálepky.



Vyberte položku
()



Stlačením tlačidla  vyberte požadovanú nálepku a stlačte tlačidlo OK.



Stlačením tlačidla
▲▼◀▶ vyberte
umiestnenie nálepky.



※ Stlačením tlačidla Fn môžete pridať ďalšiu nálepku.
Stlačením tlačidla OK uložte snímku.



Nastavenie funkcií prehrávania pomocou displeja LCD

Funkcie režimu prehrávania je možné zmeniť pomocou displeja LCD. V režime prehrávania sa po stlačení tlačidla MENU (PONUKA) zobrazí na displeji LCD ponuka. Ponuky, ktoré je možné v režime prehrávania nastaviť, sú tieto: Ak chcete po nastavení ponuky prehrávania zachytiť snímku, stlačte tlačidlo režimu prehrávania alebo tlačidlo spúšte.

Karta ponuky	Hlavná ponuka	Podponuka	Sekundárna ponuka	Strana
SLIDE SHOW ()	Show	Play / Repeat Play	-	str. 82
	Images	All	Date	str. 82
		Select	-	
	Effect	Off	Basic	str. 83
		Memories	Rhythmic	
		Delight		
	Interval	1, 3, 5, 10 sec	-	
	Music	Off / Music 1, 2, 3	-	
PLAY BACK ()	Voice Memo	Off	-	str. 84
		On	-	
	Delete	Select	-	str. 84
		All	No / Yes	
	Protect	Select	Unlock / Lock	str. 85
		All		
	DPOF	Standard	Select / All / Cancel	str. 85~87
		Index	No / Yes	
		Size	Select / All / Cancel	
	Copy To Card	No	-	str. 87
		Yes	-	

Nastavenie funkcií prehrávania pomocou displeja LCD

Táto ponuka je k dispozícii, ak je fotoaparát pripojený k tlačiarňami s podporou funkcie PictBridge (priamo pripojená k fotoaparátu, zakúpená samostatne) pomocou kábla rozhrania USB.

Karta ponuky	Hlavná ponuka	Podponuka	Sekundárna ponuka	Strana
	Images	One Pic	-	str. 89
		All Pics	-	
	Size	Auto	-	str. 90
		PostCard	-	
		Card	-	
		4X6	-	
		L	-	
		2L	-	
		Letter	-	
		A4	-	
		A3	-	
	Layout	Auto	-	
		Full	-	
		1	-	
		2	-	
		4	-	
		8	-	
		9	-	
		16	-	
		Index	-	

Karta ponuky	Hlavná ponuka	Podponuka	Sekundárna ponuka	Strana
	Type	Auto	-	str. 90
		Plain	-	
		Photo	-	
		FastPhoto	-	
	Quality	Auto	-	
		Draft	-	
		Normal	-	
		Fine	-	
	Date Print	Auto	-	
		Off	-	
		On	-	
	File Name	Auto	-	
		Off	-	
		On	-	
	Reset	No	-	
		Yes	-	

※ Ponuky sa môžu bez predchádzajúceho oznámenia zmeniť.

Spustenie prezentácie ()

Snímky je možné prezerat' súvislo vo vopred definovaných intervaloch. Prezentáciu je možné sledovať po pripojení fotoaparátu k externému monitoru.

1. Stlačte tlačidlo režimu prehrávania, potom stlačte tlačidlo ponuky.
2. Stlačte tlačidlo DOLAVA/DOPRAVA, potom vyberte kartu ponuky [SLIDE SHOW].

Spustenie prezentácie

Prezentáciu je možné spustiť len v ponuke [Show].

1. Pomocou tlačidiel Nahor/Nadol vyberte ponuku [Show] a stlačte tlačidlo Doprava.

2. Stlačením tlačidla Nahor/Nadol vyberte požadovanú podponuku.

[Play] :

Prezentácia sa ukončí po dokončení jedného cyklu.

[Repeat Play] :

Prezentácia sa bude opakovať, kým nebude zrušená.

3. Stlačte tlačidlo OK, prezentácia sa spustí.

- Ak chcete počas prehrávania prezentáciu pozastaviť, stlačte znova tlačidlo Prehrať/Pozastaviť ().

- Opätovným stlačením tlačidla Prehrať/Pozastaviť () sa prehrávanie prezentácie znova spustí.

- Ak chcete prehrávanie prezentácie zastaviť, stlačte tlačidlo Prehrať/Pozastaviť (), potom stlačte tlačidlo OK/Menu.



Výber obrazov

Môžete vybrať snímky na zobrazenie

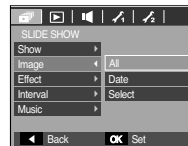
1. Pomocou tlačidiel Nahor/Nadol vyberte ponuku [Image] a stlačte tlačidlo doprava.
2. Stlačením tlačidla nahor/nadol vyberte požadovanú podponuku.

[All] : Prehrávajú sa všetky snímky uložené v pamäti.

[Date] : Prehrajú sa snímky nasnímané v určitý dátum.

[Select] : Môžete vybrať požadované snímky na prehratie

3. Stlačte tlačidlo OK a nastavenia sa uložia.



Spustenie prezentácie ()

Nastavenie efektov prezentácie

pri prezentácii je možné použiť jedinečné obrazkové efekty.

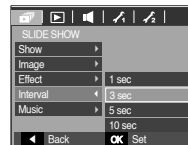
1. Stlačením tlačidla NAHOR/NADOL vyberte podponuku [Effect] a stlačte tlačidlo DOPRAVA.
2. Pomocou tlačidiel Nahor/Nadol vyberte požadovaný efekt.
3. Stlačením tlačidla OK potvrdíte nastavenie.



Nastavenie intervalu prehrávania

Nastavte interval prehrávania prezentácie.

1. Stlačením tlačidla NAHOR/NADOL vyberte podponuku [Interval] a stlačte tlačidlo DOPRAVA.
2. Pomocou tlačidiel Nahor/Nadol vyberte požadovaný interval.
3. Stlačením tlačidla OK uložte nastavenie.



- Čas načítania závisí od veľkosti snímky a kvality.
- Počas prehrávania prezentácie sa zobrazuje len prvá snímka FILMOVÉHO súboru.
- Počas prehrávania prezentácie sa súbor s nahrávkou hlasu nezobrazuje.
- Ponuka interval funguje len v ponuke [Off], [Basic] a [Classic].

Nastavenie hudby na pozadí

nastavte hudbu prezentácie.

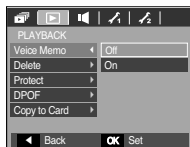
1. Stlačením tlačidla NAHOR/NADOL vyberte podponuku [Music] a stlačte tlačidlo DOPRAVA.
2. Pomocou tlačidiel Nahor/Nadol vyberte požadovanú hudbu.
3. Stlačením tlačidla OK uložte nastavenie.



Prehrávanie (▶)

Hlasové poznámky

K uloženej snímke je možné pridať svoj hlas.



[Ponuka Voice memo (Hlasové poznámky)]



[Pripravené na nahrávanie]



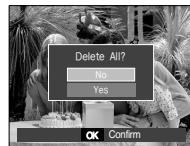
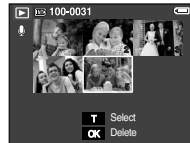
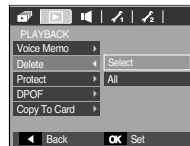
[Hlas sa nahráva]

- Stlačením tlačidla spúšte nasnímate fotografiu. Snímky sa uložia do pamäte. Potom, ako sa snímky uložia, sa začne nahrávanie hlasu po dobu 10 sekúnd.
- Ak chcete zastaviť nahrávanie, znova stlačte tlačidlo spúšte.

Odstraňovanie snímok

Služi na odstránenie snímok uložených na pamäťovej karte.

1. Stlačte tlačidlo Nahor/Nadol a vyberte kartu ponuky [Delete]. Potom stlačte tlačidlo Doprava.
 2. Stlačením tlačidla NAHOR/NADOL vyberte požadovanú podponuku a stlačte tlačidlo OK.
[Select] : zobrazí sa okno výberu snímky, ktorá bude odstránená.
 - Nahor/Nadol/Dolava/Doprava: Vyberte snímku
 - Tlačidlo Zoom T: vyberte snímku, ktorú odstrániť. (značka ✓)
 - Tlačidlo OK: Po stlačení tlačidla OK sa zobrazí potvrdzovacie hlásenie. Vyberte ponuku [Yes] a stlačením tlačidla OK odstránite označené snímky.
- [All] : zobrazí sa potvrdzovacie okno.
Vyberte ponuku [Yes] a stlačením tlačidla OK odstránite všetky nechránené snímky. Ak nie sú žiadne snímky chránené, všetky snímky sú odstránené a zobrazí sa hlásenie [No Image].
3. Po odstránení sa displej zmení na obrazovku prehrávania.



- Zo všetkých súborov uložených na pamäťovej karte budú odstránené všetky nechránené súbory v podpriechniku DCIM. Zapamätajte si, že tým natrvalo odstránite nechránené snímky. Dôležité snímky by mali byť pred odstraňovaním uložené do počítača. Snímka spustenia sa ukladá v internej pamäti fotoaparátu (tzn. Nie na pamäťovej karte), a nebude odstránená ani vtedy, ak odstránite všetky súbory na pamäťovej karte.

Prehrávanie (▶)

Ochrana snímok

Používa sa na ochranu určitých snímok pred náhodným vymazaním (Lock) (Zámok). Služí aj na zrušenie ochrany snímok, ktoré boli predtým chránené (Unlock) (Odomknúť).

1. Stlačte tlačidlo Nahor/Nadol a vyberte kartu ponuky [Protect]. Potom stlačte tlačidlo Doprava.

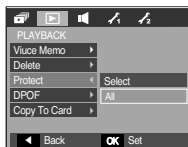
2. Stlačením tlačidla NAHOR/NADOL vyberte požadovanú podponuku a stlačte tlačidlo OK.

[Select] : zobrazí sa okno výberu snímky, ktorá bude chránená/odmknutá.

- Nahor/Nadol/Dolava/Doprava: Vyberte snímku
- Tlačidlo Zoom W/T : ochrana/odmknutie snímky.
- Tlačidlo OK: zmeny sa uložia a ponuka sa stratí.

[All] : chrániť/odmknúť všetky uložené snímky.

- Ak je snímka chránená, na displeji LCD sa objaví ikona ochrany.
(Nechránená snímka nemá žiadny indikátor.)
- Snímka v režime LOCK bude chránená pred funkciou odstránenia alebo funkciami [Delete], ale NEBUDE chránená pred funkciou [Format].



DPOF

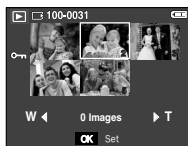
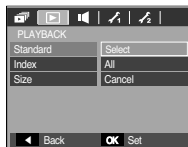
- DPOF(Digital Print Order Format) umožňuje vložiť do priečinka MISC na pamäťovej karte informácie o tlači.
Vyberte snímky, ktoré sa budú tlačiť, a spôsob, akým sa budú tlačiť.
- Keď sa prehráva snímka, ktorá má uložené informácie DPOF, na displeji LCD sa zobrazuje indikátor DPOF. Snímky je možné tlačiť na tlačiarňach s podporou funkcie DPOF alebo v čoraz viac sa rozširujúcich fotografických štúdiách.
- Táto funkcia nie je k dispozícii pre filmové klipy a súbory s nahrávkou hlasu.
- Keď sa širokouhlá snímka tlačí ako širokohlý výťažok, 8 % na ľavej a na pravej strane snímky sa nevytlačí. Pri tlači snímky skontrolujte, či vaša tlačiareň podporuje širokohlé snímky. Keď tlačíte snímky vo fotografickom štúdiu, požiadajte o vytlačenie snímok v širokouhlom formáte.
(Niektoré fotografické štúdiá nemusia podporovať tlač širokohlých snímok.)

Prehrávanie ()

■ Standard

táto funkcia umožňuje vložiť do uloženej snímky informácie o kvalite tlače.

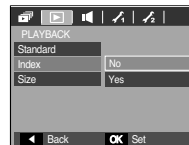
1. Stlačte tlačidlo Nahor/Nadol a vyberte kartu ponuky [DPOF].
Potom stlačte tlačidlo Doprava.
2. Znova stlačte tlačidlo Doprava, zobrazí sa podponuka [Standard].
3. Stlačením tlačidla Nahor/Nadol vyberte požadovanú podponuku a stlačte tlačidlo OK.
[Select] : zobrazí sa okno výberu snímky, ktorá bude tlačená.
 - Nahor/Nadol/Dolava/Doprava: vyberte snímku, ktorá sa bude tlačiť.
 - Tlačidlo Zoom W/T: vyberte počet výtlačkov.[All Pics] :
nastaví počet výtlačkov na všetky snímky okrem filmov a zvukových súborov.
 - Tlačidlo W/T: vyberte počet výtlačkov.[Cancel] : zrušenie nastavenia tlače.
4. Stlačením tlačidla OK potvrdíte nastavenie.
Ak niektorá snímka obsahuje pokyny DPOF, zobrazí sa indikátor DPOF ().



■ Index

snímky (okrem filmových klipov a zvukových súborov) sa vytlačia ako index.

1. Stlačte tlačidlo Nahor/Nadol a vyberte kartu ponuky [DPOF]. Potom stlačte tlačidlo Doprava.
2. Znova stlačte tlačidlo Doprava, zobrazí sa podponuka [Index].
3. Stlačením tlačidla NAHOR/NADOL vyberte požadovanú podponuku.
 - Ak je vybraná možnosť [No] : zruší sa nastavenie tlače indexu.
 - Ak je vybraná možnosť [Yes] : snímky budú vytlačené vo formáte indexu.
4. Stlačením tlačidla OK potvrdíte nastavenie.

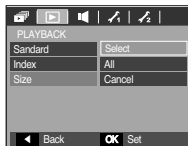


Prehrávanie ()

■ Veľkosť tlačie

Pri tlači snímok uložených na pamäťovej karte je možné vybrať veľkosť výťažku. Ponuka [Size] je k dispozícii len pre tlačiarne podporujúce funkciu DPOF 1.1.

1. Stlačte tlačidlo Nahor/Nadol a vyberte kartu ponuky [DPOF]. Potom stlačte tlačidlo Doprava.
 2. Znova stlačte tlačidlo Doprava, zobrazí sa podponuka [Size].
 3. Stlačením tlačidla NAHOR/NADOL vyberte požadovanú podponuku a stlačte tlačidlo OK.
[Select] : zobrazí sa okno výberu snímky, ktorej veľkosť tlačie bude zmenená.
 - Nahor/Nadol/Dolava/Doprava: Vyberte snímku.
 - Tlačidlo Zoom W/T: Zmeňte veľkosť snímky pri tlači.
 - Tlačidlo OK: zmeny sa uložia a ponuka sa stratí.[All Pics] : zmeňte veľkosť pri tlači u všetkých uložených snímok.
 - Tlačidlo W/T: Vyberte veľkosť tlačie
 - Tlačidlo OK: potvrdzuje zmenené nastavenie.[Cancel] : ruší všetky nastavenia veľkosti tlačie.
- ※ Sekundárna ponuka DPOF [Size] :
Cancel, 3x5, 4x6 , 5x7, 8x10



- Kým tlačiareň zruší tlač, môže to trvať dlhšie. Závisí to od výrobcu a typu tlačiarne.

Kopírovanie na kartu

Umožňuje kopírovať súbory snímok, filmové klipy a súbory zvukových nahrávok na pamäťovú kartu.

1. Stlačením tlačidla Nahor/Nadol vyberte kartu ponuky [Copy To Card]. Potom stlačte tlačidlo Doprava.

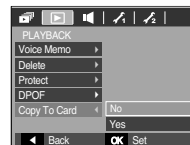
2. Stlačením tlačidla NAHOR/NADOL vyberte požadovanú podponuku a stlačte tlačidlo OK.

- [No] : ruší kopírovanie na kartu.

- [Yes] : po zobrazení hlásenia [Processing!] sa

všetky snímky, filmové klipy a súbory s

nahrávkou hlasu uložené v internej pamäti skopirujú na pamäťovú kartu. Po dokončení kopírovania sa displej vráti do režimu prehrávania.



Prehrávanie ()



- Ak sa táto ponuka vyberie, ak nie je vložená pamäťová karta, zobrazí sa hlásenie [No Card].
- Ak nie je na pamäťovej karte k dispozícii dostatok miesta na kopírovanie snímok uložených v internej pamäti (19MB), príkaz [Copy To Card] skopíruje len niektoré snímky a zobrazí sa hlásenie [Memory Full!].

Systém sa vráti do režimu prehrávania.

Pred vkladáním pamäťovej karty do fotoaparátu zabezpečte kvôli uvoľneniu miesta odstránenie všetkých nepotrebných súborov.

- Keď presúvate snímky, ktoré sú uložené v internej pamäti, pomocou príkazu [Copy To Card] na kartu, na karte sa vytvoria názvy súborov nasledované číslom, aby sa predišlo duplicite v názvoch súborov.
 - Ak je v ponuke nastavenia [File] nastavená možnosť [Reset] : názvy skopírovaných súborov budú začínat' od posledného názvu uloženého súboru.
 - Ak je nastavená možnosť [Series] v ponuke nastavenia [File] : názvy skopírovaných súborov budú začínat' od posledného názvu nasnímaného súboru. Po dokončení príkazu [Copy To Card] sa na displeji LCD zobrazí posledná uložená snímka z posledného skopírovaného priečinka.

PictBridge

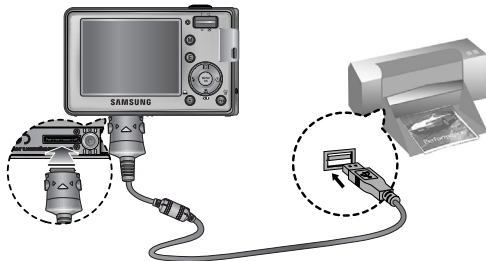
Na pripojenie fotoaparátu k počítaču, ktorý podporuje funkciu PictBridge (predáva sa samostatne), a priamu tlač uložených snímok, môžete použiť kábel rozhrania USB. Filmové klipy a zvukové súbory nie je možné tlačiť.

■ Nastavenie fotoaparátu na pripojenie k tlačiarni

1. Pripojte fotoaparát k počítaču pomocou kábla rozhrania USB.
2. Stlačením tlačidla Nahor/Nadol vyberte ponuku [Printer] a stlačte tlačidlo OK.



■ Pripojenie fotoaparátu k počítaču



PictBridge

- ※ Ak je ponuka [USB] nastavená na možnosť [Computer], nie je možné pripojiť tlačiareň podporujúcu funkciu PictBridge k fotoaparátu pomocou kábla rozhrania USB – objaví sa hlásenie [Connecting Computer].
V takom prípade odpojte kábel a znova prejdite na kroky 1 a 2.

■ Jednoduchá tlač

Ak pripojíte fotoaparát k tlačiarňu v režime prehrávania, môžete jednoducho vytlačiť snímky.

- Stlačenie tlačidla Tlačiareň () : podľa predvoleného nastavenia tlačiarne bude vytlačená práve zobrazená snímka.
- Stlačenie tlačidla Dofava/Doprava : slúži na výber predchádzajúcej/nasledujúcej snímky.

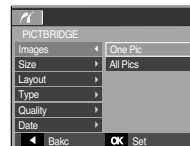


PictBridge: Výber snímky

K dispozícii máte možnosť vybrať snímku, ktorú chcete vytlačiť.

■ Nastavenie počtu kópií

1. Stlačte tlačidlo Menu, zobrazí sa ponuka PictBridge.
2. Pomocou tlačidiel Nahor/Nadol vyberte ponuku [Images] a stlačte tlačidlo Doprava.
3. Pomocou tlačidiel Nahor/Nadol vyberte požadovanú podponuku a stlačte tlačidlo OK:



- Vyberte možnosť [One Pic] alebo [All Pics].

Objaví sa obrazovka, na ktorej je možné vybrať počet kópií (ako znázorňuje ďalej uvedený obrázok).



[Ak je vybraná možnosť [One Pic]]



[Ak je vybraná možnosť [All Pics]]

- Stlačením tlačidla Nahor/Nadol vyberte počet kópií.
 - Ak je vybraná možnosť [One Pic] : pomocou tlačidla Dofava/Doprava vyberte ďalšiu snímku. Po vybraní ďalšej snímky vyberte aj pre túto snímku počet kópií.
 - Po nastavení počtu kópií uložte stlačením tlačidla OK.
 - Stlačením tlačidla spúšte sa vrátite do ponuky bez nastavenia počtu kópií.
4. Stlačením tlačidla Tlačiareň () budú snímky vytlačené.

PictBridge: Nastavenie tlačie

Pre tlačenie snímky je možné vybrať ponuky Veľkosť papiera, Formát tlačie, Typ papiera, Kvalita tlačie, Tlač dátumu a Názov súboru.

1. Stlačte tlačidlo Menu, zobrazí sa ponuka PictBridge.
2. Pomocou tlačidiel Nahor/Nadol vyberte požadovanú ponuku a stlačte tlačidlo Doprava.
3. Pomocou tlačidiel Nahor/Nadol vyberte požadovanú hodnotu podponuky a stlačte tlačidlo OK.



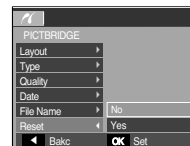
Ponuka	Funkcia	Podponuka
Size	Nastavenie veľkosti papiera v tlačiarňach.	Auto, PostCard, Card, 4X6, L, 2L, Letter, A4, A3
Layout	Nastavte počet snímok, ktoré budú vytlačené na jeden hárok papiera.	Auto, Full, 1, 2, 4, 8, 9, 16, Index
Type	Nastavte kvalitu papiera v tlačiarňach.	Auto, Plain, Photo, FastPhoto
Quality	Nastavte kvalitu snímok, ktoré sa budú tlačiť.	Auto, Draft, Normal, Fine
Date	Nastavte, či sa má tlačiť dátum.	Auto, Off, On
File Name	Nastavte, či sa má tlačiť názov súboru.	Auto, Off, On

※ Niektoré možnosti ponuky, nie sú podporované vo všetkých tlačiarňach.
Ak nie sú podporované, ponuky ostávajú zobrazené na displeji LCD, ale nie je možné ich vybrať.

PictBridge: Reset (Vynulovať)

Inicializuje používateľom zmenené nastavenia.

1. Stlačte tlačidlo Nahor/Nadol a vyberte kartu ponuky [Reset].
Potom stlačte tlačidlo Doprava.
2. Pomocou tlačidiel Nahor/Nadol vyberte požadovanú hodnotu podponuky a stlačte tlačidlo OK.
Ak je vybraná možnosť [No] :
nastavenia nebudú vynulované.
Ak je vybraná možnosť [Yes] :
všetky nastavenia tlačie a snímok budú vynulované.



※ Predvolené nastavenie tlačiarne je závislé od výrobcu tlačiarne.
Ak potrebujete informácie o predvolenom nastavení tlačiarne, pozrite používateľskú príručku dodanú k tlačiarňam.

Dôležité poznámky

Dodržiavajte nasledujúce preventívne opatrenia!

- Tento prístroj obsahuje precízne elektronické prvky.
Nepoužívajte ani neuskladňujte prístroj na nasledujúcich miestach.
 - Ď Miesta s výkyvmi teploty a vlhkosti.
 - Ď Miesta, kde sa vyskytuje ôpina a prach.
 - Ď Miesta vystavené priamemu slnečnému svetlu alebo v teplom počasí vo vnútri vozidiel.
 - Prostredie s vysokým magnetizmom alebo nadmernými vibráciami.
 - Miesta s veľmi výbušnými alebo veľmi horľavými materiálmi.
- Nenechávajte fotoaparát na miestach, kde by bol vystavený pôsobeniu prachu, chemických látok (napríklad nafta a naftalín), vysokým teplotám a vysokej vlhkosti. Ak neplánujete fotoaparát dlhšiu dobu používať, uskladňujte ho v hermeticky uzatvorenej škatuli.
- Piesok môže fotoaparátom spôsobovať niektoré problémy.
 - Nedovoľte, aby sa do fotoaparátu dostal piesok, ak ho používate na plážach, na pobrežných dunách alebo na iných miestach, kde je množstvo piesku.
 - V takom prípade by mohlo dôjsť k chybe alebo spôsobiť také poškodenie, že bude fotoaparát natrvalo nepoužiteľný.

- Zaoberanie sa s fotoaparátom
 - Dbajte na to, aby vám fotoaparát nespadol. Nevystavujte ho nárazom ani vibráciám.
 - Chráňte veľký displej LCD pred nárazmi.
Ak fotoaparát nepoužívate, uschovajte ho v puzdre.
 - Pri snímaní fotografií dbajte na to, aby ste nezakrývali objektiv alebo blesk.
 - Fotoaparát nie je odolný voči vode.
Vyhnite sa nebezpečným úrazom elektrickým prúdom – nikdy fotoaparát nedržte ani nepoužívajte mokrymi rukami.
 - Ak používate fotoaparát na miestach s vodou (napríklad pláž alebo bazén), dbajte na to, aby sa do fotoaparátu nedostala voda ani piesok.
Inak môže dôjsť k chybe alebo k trvalému poškodeniu prístroja.
- Teplotné výkyvy môžu spôsobovať komplikácie.
 - Ď Ak prenáčate fotoaparát z chladného do teplého a vlhkého prostredia, na citlivých elektronických obvodoch sa môže vytvárať kondenzovaná vlhkosť.
Ak k tomu dôjde, vypnite fotoaparát a počkajte aspoň hodinu, kým sa vlhkosť nevyparí.
Vlhkosť sa môže vyskytnúť aj na pamäťovej karte. Ak k tomu dôjde, vypnite fotoaparát a vyberte pamäťovú kartu. Počkajte, kým sa vlhkosť nevyparí.
- Upozornenie na používanie objektivu
 - Ak bude objektiv vystavený účinku priameho slnečného svetla, môže dôjsť k zafarbeniu a poškodeniu obrazového snímača.
 - Dbajte na to, aby sa na povrch objektivu nedostali odtlačky prstov ani iné cudzie látky.
- Ak sa digitálny fotoaparát dlhšiu dobu nepoužíva, môže dôjsť k jeho vybitiu. Ak neplánujete nejakú výrazne dlhšiu dobu fotoaparát používať, mali by ste vybrať batériu a pamäťovú kartu.

Dôležité poznámky

- Ak bude fotoaparát vystavený účinkom elektronického rušenia, sám od seba sa vypne z dôvodu ochrany pamäťovej karty.
- Údržba fotoaparátu
 - Na čistenie objektívu a displeja LCD používajte jemnú kefku, ktorú je možné kúpiť v obchodoch s fotografickými potrebami. Na čistenie je prípadne možné použiť papier na čistenie objektívov s čistiacim prípravkom na objektívy. Teleso fotoaparátu čistite jemnou tkaninou. Dbajte na to, aby fotoaparát neprišiel do styku s rozpúšťadlami, ako je napríklad benzol, insekticídy, riedidlá atď. teleso fotoaparátu by sa mohlo poškodiť. Mohol by byť tiež ovplyvnený jeho výkon. Hrubé zaobchádzanie s displejom LCD ho môže poškodiť. Dbajte na to, aby ste sa vyhli jeho poškodeniu. Ak fotoaparát nepoužívate, vždy ho schovajte do ochranného puzdra.
- Nepokúšajte sa fotoaparát rozoberať ani upravovať.
- Za určitých podmienok sa môže stať, že statická elektrina spôsobí aktivovanie blesku. Nepredstavuje to žiadne riziko pre fotoaparát, nejde o chybnú funkčnosť.
- Pri preberaní alebo odovzdávaní snímok môže byť prenos údajov ovplyvnený statickou elektrinou. V takom prípade odpojte a znova pripojte kábel rozhrania USB a skúste prenos znova.
- Pred dôležitou udalosťou alebo pred cestou by ste mali skontrolovať stav fotoaparátu.
 - Otestujte stav fotoaparátu skúšobnou snímkou a pripravte si náhradnú batériu.
 - Spoločnosť Samsung nebude zodpovedná za nefunkčnosť fotoaparátu.

Ukazovateľ varovania

Na displeji LCD sa môžu objaviť rôzne upozornenia.

[Card Error!]

- Chyba pamäťovej karty.
 - Vypnite fotoaparát a znova ho zapnite.
 - Vložte znova pamäťovú kartu.
 - Vložte pamäťovú kartu a naformátujte ju (str. 61).

[Card Locked!]

- Pamäťová karta je zamknutá.
 - Pamäťová karta SD/SDHC: posuňte prepínač ochrany proti zápisu smerom navrch pamäťovej karty.

[No Card!]

- Nie je vložená pamäťová karta.
 - Vložte znova pamäťovú kartu.
 - Vypnite fotoaparát a znova ho zapnite.

[No Image!]

- V pamäti nie sú uložené žiadne snímky.
 - Nasnímajte fotografie.
 - Vložte pamäťovú kartu, na ktorej sú nejaké snímky.

Ukazovateľ varovania

[File Error!]

- Chyba súboru.
 - Odstráňte súbor.
- Chyba pamäťovej karty.
 - Obráťte sa na servisné stredisko fotoaparátov.

[Low Battery!]

- Kapacita batérie je nízka.
 - Vložte nabitú batériu

[Low Light!]

- Keď fotografujete na tmavých miestach.
 - Nasnímajte fotografie so zapnutým bleskom.

Predtým, než sa obrátite na servisné stredisko

Skontrolujte nasledujúce:

Fotoaparát sa nezapne.

- Kapacita batérie je nízka.
 - Vložte nabitú batériu (str. 15)
- Batéria je vložená nesprávne, opačná polarita.
 - Vložte batériu podľa značiek polarít (+, -).

Fotoaparát sa počas používania vypol.

- Batéria je vybitá.
 - Vložte nabitú batériu.
- Fotoaparát sa vypol automaticky.
 - Zapnite znova fotoaparát.

Batéria sa rýchlo vybitá.

- Fotoaparát sa používa pri nízkych teplotách.
 - Uchovávajte fotoaparát v teple (napríklad v kabáte alebo bunde) a vytáhnite ho len na nasnímanie fotografie.

Predtým, než sa obrátite na servisné stredisko

Fotoaparát po stlačení tlačidla spúšte nesníma fotografie.

- Nie je dostatok pamäte.
 - Odstráňte nepotrebné súbory snímok.
- Pamäťová karta nebola naformátovaná.
 - Naformátujte pamäťovú kartu (str. 61).
- Pamäťová karta je plná.
 - Vložte novú pamäťovú kartu.
- Pamäťová karta je zamknutá.
 - Pozrite chybové hlásenie [Card Locked!].
- Fotoaparát je vypnutý.
 - Zapnite fotoaparát.
- Batéria je vybitá.
 - Vložte nabitú batériu (str. 15).
- Batéria je vložená nesprávne, opačná polarita.
 - Vložte batériu podľa značiek polarít (+, -).

Činnosť fotoaparátu sa počas používania náhodne zastavuje.

- Činnosť fotoaparátu sa zastavila z dôvodu nefunkčnosti.
 - Vyberte batériu, znova ju vložte a zapnite fotoaparát.

Snímky sú nejasné.

- Snímka zachytila subjekt bez nastavenia príslušného režimu makra.
 - Ak chcete nasnímať jasnú fotografiu, vyberte príslušný režim makra.
- Snímka bola zachytená mimo dosah blesku.
 - Fotografiu nasnímajte v dosahu blesku.
- Objektív je znečistený.
 - Vyčistite objektív.

Blesk nefunguje.

- Bol vybraný režim vypnutého blesku.
 - Zrušte režim vypnutého blesku.
- Fotoaparát nedokáže použiť blesk.
 - Pozrite pokyny k blesku (str. 29).

Zobrazuje sa nesprávny dátum a čas.

- Dátum a čas boli nastavené nesprávne, alebo sa fotoaparát vrátil k predvolenému nastaveniu.
 - Nastavte správne dátum a čas.

Tlačidlá fotoaparátu nefungujú.

- Chyba fotoaparátu
 - Vyberte batériu, znova ju vložte a zapnite fotoaparát.

Vyskytla sa chyba pamäťovej karty, ktorá je vložená vo fotoaparáte.

- Nesprávny formát pamäťovej karty.
 - Naformátujte znova pamäťovú kartu.

Snímky sa neprehrávajú.

- Nesprávny názov súboru (výnimka formátu DCF).
 - Nemeňte názov súboru snímky.

Farby na snímke sú iné ako na pôvodnej scéne.

- Nastavenie vyváženia bielej farby alebo efektu nie je správne.
 - Vyberte príslušné nastavenie vyváženia bielej farby a efektu.

Predtým, než sa obrátite na servisné stredisko

Obrázky sú príliš svetlé.

- Expozícia je nadmemá.
 - Vynulujte kompenzáciu expozície.

Na externom monitore nie je žiadny obraz.

- Externý monitor nebol k fotoaparátu pripojený správne.
 - Skontrolujte prepojuvacie káble.
- Na pamäťovej karte sú nesprávne súbory.
 - Vložte pamäťovú kartu so správnymi súborami.

Pri používaní Prieskumníka v počítači nie je viditeľná položka [Removable Disk].

- Prepojenie káblom nie je správne.
 - Skontrolujte pripojenie.
- Fotoaparát je vypnutý.
 - Zapnite fotoaparát.
- Operačný systém nie je Windows 98SE, 2000, ME, XP, Vista / Mac OS 10.0 až 10.4. Pripadne počítač nepodporuje rozhranie USB.
 - Nainštalujte systém Windows 98SE, 2000, ME, XP, Vista / Mac OS 10.0 až 10.4 do počítača, ktorý podporuje rozhranie USB.
- Ovládač fotoaparátu nie je nainštalovaný.
 - Nainštalujte ovládač [USB Storage Driver].

Technické údaje

Obrazový snímač

- Typ : 1/2,5" CCD
- Efektívne pixely : Približne 8,2 megapixelov
- Pixely celkom : približne 8,3 megapixelov

Objektív

- Ohnisková vzdialenosť : NV objektív $f = 6,3$ až $18,9$ mm
(ekvivalent 35 mm film: 38 až 114 mm)
- Svetelnosť objektívu : F 3,5 až F 4,5
- Digitálne priblíženie :
 - Režim statického obrázka:
1,0 x až 5,0 x
 - Režim prehrávania:
1,0 x až 12,0 x (závisí od veľkosti snímky)

Displej LCD

- 2,5-palcový farebný TFT LCD (230,000 bodov)

Zaostrovanie

- Typ : automatické zaostrenie TTL, AF viacnásobné,
AF rozpoznávanie tváre, manuálne zaostrenie
- Rozsah

	Normálne	Makro	SuperMakro	Automatické makro
širokounhý	80cm až	5cm až 80cm	1cm až 5cm	5cm až nekonečno
teleobjektív	nekonečno	40cm až 80cm	-	40cm až nekonečno

Uzávierka

- Rýchlosť : 1 až 1/2,000 s. (režim Noc: 15 až 2,000 s.)

Expozícia

- Ovládanie : program AE
- Meranie : viacnásobné, bodové, merané na stred,
rozpoznávanie tváre
- Kompenzácia : ± 2 EV (kroky po 1/3 EV)
- Ekvivalent ISO : Auto, 50, 100, 200, 400, 800, 1600

Technické údaje

Blesk

- Režimy : automaticky, automaticky s redukciou efektu červených očí, vyplňujúci blesk, pomalá synchronizácia, blesk vypnutý, oprava efektu červených očí
- Rozsah : Širokôhlo : 0,2 m až 3,0 m
Telefotograficky : 0,5 m až 2,5 m
- Čas nabíjania : približne 4 s.

Ostroť

- Mäkká+, mäkká, normálna, intenzívna, intenzívna+

Efekty farieb

- Normálne, Čiernobiele, Sépia, Červené, Modré, Zelené, Negatív, Vlastná farba

Vyváženie bielej

- Automaticky, denné svetlo, zamračené, žiarivka H, žiarivka L, žiarovka, vlastné

Nahrávanie hlasu

- Nahrávanie hlasu (max. 10 hod.)
- Hlasové poznámky vo fotografii (max. 10 sekúnd)

Dátumová pečiatka

- Dátum, dátum a čas, vypnuté (používateľ si môže vybrať)

Snímanie

- Fotografia
 - Režim : automaticky, program, ASR, scéna
 - Scéna : noc, portrét, deti, na šírku, zblízka, text, západ slnka, úsvit, protisvetlo, ohňostroj, pláž a sneh, kaviareň, jedlo, samospúšť (Celkovo 14 režimov)
- Snímanie : jednotlivé, súvislé, AEB, zložená snímka, film
- Samospúšť : 2 s., 10 s., dvojitá, časovač pohybu

Filmový klip

- So zvukom alebo bez zvuku
(čas nahrávania: v závislosti od kapacity pamäte)
- Veľkosť: 800x592, 720x480, 640x480, 320x240
- Rýchlosť snímkov: 30 snímkov/s, 20 snímkov/s, 15 snímkov/s (15/20 snímkov/s pre 800x592, 720x480)
- Optická transfokácia: až do 3,0x (Zapnuté hlasové nahrávanie počas používania optickej transfokácie)
- Stabilizátor filmu (používateľ si môže vybrať)
- Úprava filmu (Zapnuté): pauza počas nahrávania, zachytenie snímky

Ukladací priestor

- Médium
 - Interná pamäť : 19 MB pamäte typu Flash
 - Externá pamäť (Voliteľná) : MMC plus (garancia až do 2 GB) SD/SDHC (garancia až do 4 GB)
- Formát súboru
 - Statický záber: JPEG (DCF), EXIF 2.2, DPOF 1.1, PictBridge 1.0
 - Filmový klip: AVI (MPEG-4)
 - Zvuk: WAV
 - Veľkosť snímkov

8"	7"	6"	5"	3"	1"
3264x2448	3264x2176	3264x1824	2592x1944	2048x1536	1024x768

Technické údaje

- Kapacita (Veľkosť 256 MB)

	8"	7"	6"	5"	3"	1"
Superjemný	57	68	84	93	172	558
Jemný	103	115	134	158	265	663
Normálny	180	206	233	271	425	742

※ Tieto čísla sa zmerali pri bežných podmienkach spoločnosti Samsung a
Môže sa odlišovať v závislosti od podmienok snímania a nastavení
fotoaparátu.

Tlačidlo „F“

- Efekt : Farba, nastavenie obrazu, Špeciálna farba, Zábava (zvýraznenie, zložená snímka, foto rámček, kreslený obrázok)
- Úprava : Zmena veľkosti, otočiť, farebne, špeciálna farba, Nastavenie obrazu (jas, kontrast, nasýtenie, prídanie šumu), Zábava (kreslený obrázok, zvýraznenie, zložená snímka, foto rámček, nálepka)

Prehrávanie snímok

- Typ : jedna snímka, miniatúry, prezentácia, filmový klip

Rozhranie

- Konektor digitálneho výstupu: vysokorýchlostné USB 2.0
- Zvuk: Mono
- Výstup videa: NTSC, PAL (používateľ si môže vybrať)
- Adaptér jednosmerného prúdu: 4.2 V (24-kolíkový konektor)

Zdroj napájania

- Nabíjateľná batéria: SLB-0837(B), 3.7 V (800 mAh)
- Adaptér: SAC-45 (DC 4.2 V, 450 mA)

Rozmery (ŠxVxH) - 93,3 X 18,0 X 57,7mm (okrem prečnievajúcich častí)

Hmotnosť - 110 g (bez batérií a karty)

Prevádzková teplota

- 0 ~ 40° C

Prevádzková vlhkosť

- 5 ~ 85%

Softvér

- Samsung Master, Adobe Reader

※ Technické údaje podliehajú zmenám bez predchádzajúceho oznámenia.

※ Všetky ochranné známky sú vlastníctvom príslušných majiteľov.

Poznámky k softvéru

Pred používaním výrobku si pozorne prečítajte používateľskú príručku.

- Priložený softvér je ovládač fotoaparátu a softvérové nástroje na úpravu snímok (pre systém Windows).
- Nie je dovolené za žiadnych okolností kopírovať softvér a používateľskú príručku ako celok ani ich časti.
- Autorské práva k softvéru sú licencované len na používanie s fotoaparátom.
- V nepravdepodobnom prípade chyby bude fotoaparát opravený alebo vymenený. Nenesieme však zodpovednosť za žiadne škody spôsobené nesprávnym používaním.
- Záruka spoločnosti Samsung sa nevzťahuje na používanie fotoaparátu v spojení s počítačom, ktorý bol poskladaný podomácky, alebo počítačom s operačným systémom, za ktorý nenesie jeho výrobca zodpovednosť.
- Pred prečítaním tejto príručky by ste mali mať základné vedomosti o počítačoch a OS (operačných systémoch).

Systémové požiadavky

Pre systém Windows	Pre počítač Macintosh
Počítač s procesorom lepším ako Pentium II 450 MHz (odporúča sa Pentium 800 MHz)	Power Mac G3 alebo novší
Windows 98SE/2000/ME/XP/Vista	Mac OS 10.0 až 10.4
Minimálne 128 MB RAM (odporúča sa viac ako 512 MB) 200 MB voľného miesta na pevnom disku (odporúča sa viac ako 1 GB)	Minimálne 64 MB RAM 110 MB voľného miesta na pevnom disku
Port rozhrania USB	Port rozhrania USB
Jednotka CD-ROM	Jednotka CD-ROM
1024x768 pixelov, kompatibilný monitor s farebnou hĺbkou 16 bitov (odporúča sa monitor s farebnou hĺbkou 24 bitov) Microsoft DirectX 9.0C	MPlayer (pre filmový klip)

Informácie o softvéri

Po vložení disku CD dodávaného s fotoaparátom do jednotky CD-ROM by sa malo automaticky otvoriť nasledujúce okno.



Pred pripojením fotoaparátu k počítaču je potrebné najprv nainštalovať ovládač fotoaparátu.



- Pred inštaláciou ovládača je potrebné overiť si systémové požiadavky.
- V závislosti od výkonu systému je potrebné počkať 5 až 10 sekúnd, kým sa spustí automatický inštalčný program. Ak sa okno neobjaví, otvorte program [Windows Explorer] (Prieskumník Windows) a vyberte v koreňovom priečinku disku CD-ROM súbor [Installer.exe].

■ Ovládač fotoaparátu : umožňuje prenášanie snímok medzi fotoaparátom a počítačom.

Fotoaparát využíva ovládač USB Storage Driver. Fotoaparát sa môže používať ako čítačka kariet cez rozhranie USB. Po nainštalovaní ovládača a po pripojení fotoaparátu k počítaču môžete nájsť položku [Removable Disk] (Výmenný disk) v programe Windows Explorer (Prieskumník Windows) alebo v časti [My computer] (Môj počítač). Ovládač USB Storage Driver sa poskytuje len pre systém Windows. Ovládač rozhrania USB pre systém MAC nie je na disku s aplikáciami priložený. Fotoaparát je možné používať so systémom Mac OS 10.0 až 10.4.

■ Samsung Master : Multimediálne softvérové riešenie všetko v jednom.

Pomocou tohto softvéru je možné preberať, zobrazovať, upravovať a ukladať svoje digitálne snímky a filmové klipy. Tento softvér je kompatibilný len so systémom Windows.

Nainštalovanie aplikačného softvéru

Ak chcete používať fotoaparát s počítačom, nainštalujte najprv aplikačný softvér. Po dokončení inštalácie je možné snímky uložené vo fotoaparáte presúvať do počítača a upravovať v programe na úpravu snímok.

- K dispozícii máte možnosť navštíviť prostredníctvom internetu webovú stránku spoločnosti Samsung.

<http://www.samsungcamera.com> – angličtina

<http://www.samsungcamera.co.kr> – kórejčina



1. Zobrazí sa okno automatického spustenia.

V okne automatického spustenia kliknite na ponuku [Install].



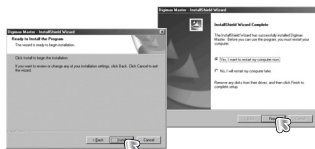
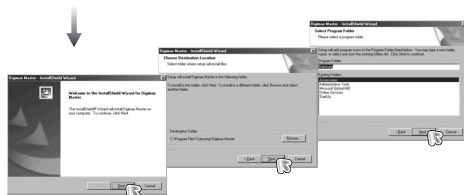
2. Pomocou tlačidla zobrazeného na monitore nainštalujte ovládač fotoaparátu, program DirectX, XviD, Samsung Master a Adobe Readerby.

Ak už je v počítači nainštalovaná novšia verzia programu DirectX, nie je potrebné ho inštalovať.



- ※ Kodek XviD je distribuovaný podľa podmienok licencie GNU General Public License. Každý má právo tento kodek kopírovať, distribuovať a meniť. Táto licencia sa vzťahuje na každý program alebo inú prácu, ktorá obsahuje hlásenie uvedené Vlastníkom autorských práv oznamujúce, že sa môže distribuovať v súlade s podmienkami všeobecnej verejnej licencie. Ďalšie informácie nájdete v dokumentoch s licenciami (<http://www.gnu.org/copyleft/gpl.html>).

Nainštalovanie aplikačného softvéru

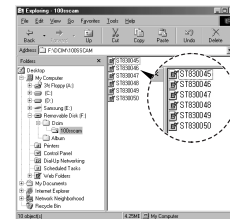


3. Po reštartovaní počítača pripojte fotoaparát k počítaču pomocou kábla rozhrania USB.

4. Zapnite fotoaparát.

Otvori sa okno [Found New Hardware Wizard] (Sprievodca novým hardvérom) a počítač rozpozná fotoaparát.

※ Ak je operačným systémom Windows XP/Vista, otvorí sa program na prezeranie snímok. Ak sa po spustení softvéru Samsung Master otvorí okno na preberanie snímok, ovládač fotoaparátu bol úspešne nainštalovaný.



Nainštalovanie aplikačného softvéru



- Ak máte nainštalovaný ovládač fotoaparátu, okno [Found New Hardware Wizard] sa nemusí otvoriť.
- V systéme Windows 98SE sa otvorí okno sprievodcu Found New Hardware Wizard – Sprievodca novým hardvérom, a môže sa objaviť okno s výzvou, aby ste vybrali súbor ovládača. V takom prípade vyberte z priloženého disku CD položku „USB Driver“.
- Na priloženom disku CD-ROM so softvérom sa nachádza dokumentácia v podobe používateľských príručiek vo formáte PDF. Vyhľadajte súbory PDF pomocou programu Prieskumník systému Windows.
Pred otváraním súborov PDF musíte nainštalovať program Adobe Reader, ktorý sa nachádza na disku CD-ROM so softvérom.
- Pre správnu inštaláciu programu Adobe Reader 6.0.1 je potrebné mať nainštalovaný program Internet Explorer 5.01 alebo novší. Navštívte lokalitu „www.microsoft.com“ a inovujte program Internet Explorer.

Spustenie režimu PC

Ak pripojíte kábel rozhrania USB k portu rozhrania USB v počítači a potom zapnete fotoaparát, tento sa automaticky prepne do režimu „pripojenia k počítaču“.

V tomto režime je možné preberať uložené snímky do počítača cez kábel rozhrania USB.

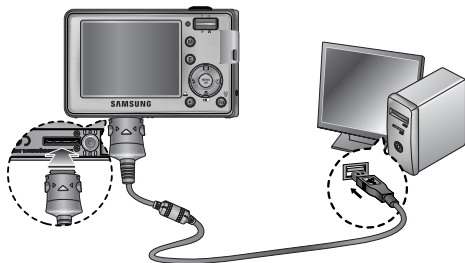
■ Nastavenie fotoaparátu na pripojenie

1. Zapnite fotoaparát.
2. Pripojte fotoaparát k počítaču pomocou kábla rozhrania USB.
3. Zapnite počítač. Fotoaparát a počítač sú prepojené.
4. Na displeji LCD sa objaví ponuka výberu externého zariadenia.
5. Stlačením tlačidla Nahor / Nadol vyberte ponuku [Computer] a stlačte tlačidlo OK.



Spustenie režimu PC

- Pripojenie fotoaparátu k počítaču



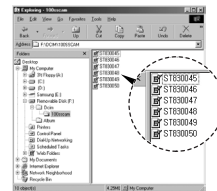
※ Keď je fotoaparát pripojený k počítaču, a v kroku 5 vyberiete možnosť [Printer], zobrazí sa hlásenie [Connecting Printer], a pripojenie nie je možné nadviazať. V takom prípade odpojte kábel rozhrania USB a postupujte od kroku 2.

- Odpojenie fotoaparátu od počítača : pozrite str. 105
(Odoberanie vymeniteľného disku).

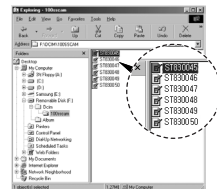
- Preberanie uložených snímok

Fotografie uložené vo fotoaparáte je možné prebrať na pevný disk počítača, a potom ich vytlačiť alebo použiť na ich úpravu softvér určený na úpravu obrázkov.

1. Pripojte fotoaparát k počítaču pomocou kábla rozhrania USB.
2. Na pracovnej ploche počítača vyberte položku [My computer] (Môj počítač) a dvakrát kliknite na položku [Removable Disk] (Vymeniteľný disk) → DCIM → 100SSCAM. Zobrazia sa súbory snímok.



3. Vyberte snímku a stlačte prvé tlačidlo myši.

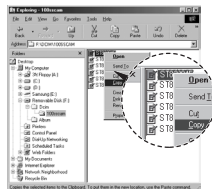


Spustenie režimu PC

4. Objaví sa miestna ponuka.

Kliknite na ponuku [Cut] (Vybrať) alebo [Copy] (Kopírovať).

- [Cut] (Vybrať): vystrihne vybraný súbor.
- [Copy] (Kopírovať): skopíruje súbory.



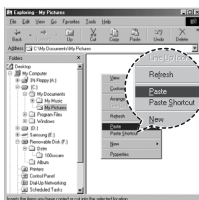
- Pomocou programu [Samsung Master] môžete prezerať snímky uložené v pamäti priamo na monitore počítača a kopírovať alebo presúvať súbory snímok.



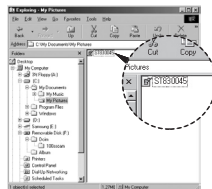
- Ak chcete prezerať snímky v počítači, odporúčame ich skopírovať do počítača. Pri otváraní snímok priamo z vymeniteľného disku môže dôjsť neočakávanému odpovieniu.
- Keď odovzdáte na vymeniteľný disk súbor, ktorý nebol nasnímaný týmto fotoaparátom, v režime prehrávania sa na displeji LCD objaví hlásenie [File Error!]. V režime miniatúr sa nezobrazí nič.

5. Kliknite na priečinok, do ktorého chcete prilepiť súbor.

6. Stlačte pravé tlačidlo myši, otvorí sa miestna ponuka. Kliknite na položku [Paste] (Vložiť).



7. Súbor snímky sa preniesť z fotoaparátu do počítača.



Odoberanie vymeniteľného disku

■ Windows 98SE

1. Skontrolujte, či neprebieha prenos súboru medzi fotoaparátom a počítačom.
Ak kontrolka stavu fotoaparátu bliká, počkajte kým kontrolka prestane blikat a začne nepretržite svietiť.
2. Odpojte kábel rozhrania USB.

■ Windows 2000/ ME/ XP/ Vista

(Obrázky sa môžu v závislosti do verzie operačného systému Windows mierne líšiť.)

1. Skontrolujte, či neprebieha prenos súboru medzi fotoaparátom a počítačom.
Ak kontrolka stavu fotoaparátu bliká, počkajte kým kontrolka prestane blikat a začne nepretržite svietiť.

2. Dvakrát kliknite na ikonu [Unplug or Eject Hardware](Odpojiť či odobrať hardvér) v oznamovacej oblasti.



[Dvakrát kliknite]

3. Otvorí sa okno [Unplug or Eject Hardware] (Odpojiť či odobrať hardvér).
Vyberte položku [USB Mass Storage Device] (Veľkokapacitné pamäťové zariadenie USB) a kliknite na tlačidlo [Stop](Ukončiť).



4. Otvorí sa okno [Stop a Hardware device] (Ukončiť činnosť hardvérového zariadenia).
Vyberte položku [USB Mass Storage Device] (Veľkokapacitné pamäťové zariadenie USB) a kliknite na tlačidlo [OK].



5. Otvorí sa okno [Safe to Remove Hardware] (Teraz je možné hardvér bezpečne odobrať).
Kliknite na tlačidlo [OK].



6. Otvorí sa okno [Unplug or Eject Hardware] (Odpojiť či odobrať hardvér).
Kliknite na tlačidlo [Close] (Zatvoriť) a vymeniteľný disk bude bezpečne odobraný.



7. Odpojte kábel rozhrania USB.

Nainštalovanie ovládača USB v systéme MAC

1. Ovládač USB pre systém MAC sa na disku CD so softvérom nenachádza, pretože systém MAC OS už odporu ovládača obsahuje.
2. Počas spustenia skontrolujte verziu systému MAC OS.
Fotoaparát je kompatibilný so systémom MAC OS 10.0 až 10.4.
3. Pripojte fotoaparát k počítaču Macintosh a zapnite fotoaparát.
4. Po pripojení fotoaparátu k počítaču MAC sa na ploche zobrazí nová ikona.

Používanie ovládača USB v systéme MAC

1. Dvakrát kliknite na novú ikonu na ploche, zobrazí sa priečinok v pamäti.
2. Vyberte súbor snímky a skopírujte alebo presuňte ho do počítača MAC.



- Pre systém Mac OS 10.0 a novší: najprv dokončíte prenos medzi počítačom a fotoaparátom, potom odoberte vymeniteľný disk pomocou príkazu Extract.

Odstránenie ovládača USB v systéme Windows 98SE

Ak chcete odstrániť ovládač USB, postupujte podľa ďalej uvedeného procesu.

1. Pripojte fotoaparát k počítaču a zapnite ho.
2. Skontrolujte, či sa v časti [My Computer] (Môj počítač) nachádza položka Vymeniteľný disk.
3. Odstráňte v časti [Device manager] (Správca zariadení) položku [Samsung Digital Camera].



4. Odpojte kábel rozhrania USB.
5. Pomocou funkcie Pridať / Odobrať programy odstráňte položku [Samsung Digital Camera].



6. Odinštalovanie je dokončené.

Samsung Master

Pomocou tohto softvéru je možné preberať, zobrazovať, upravovať a ukladať svoje snímky a filmové klipy. Tento softvér je kompatibilný len so systémom Windows.

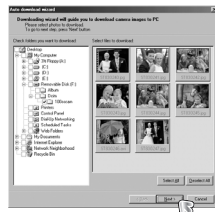
Ak chcete spustiť program, kliknite na položky [Start → Programs (Programy) → Samsung → Samsung Master → Samsung Master].

■ Preberanie snímok

1. Pripojte fotoaparát k svojmu počítaču.
2. Po pripojení fotoaparátu k počítaču sa zobrazí okno na preberanie snímok.
 - Ak chcete prevziať všetky zachytené snímky, vyberte tlačidlo [Select All].
 - Vyberte v okne požadovaný priečinok a kliknite na tlačidlo [Select All]. Môžete uložiť zachytené snímky a vybraný priečinok.
 - Ak kliknete na tlačidlo [Cancel], preberanie bude zrušené.



3. Kliknite na tlačidlo [Next >].

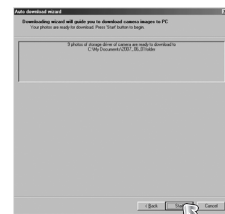


4. Vyberte cieľové umiestnenie a vytvorte priečinok, do ktorého chcete uložiť prebrané snímky a priečinky.
 - Názvy priečinkov môžu byť vytvorené v poradí podľa dátumu., a snímky budú prevzaté.
 - Názov priečinka bude ľubovoľný, a snímky budú prevzaté.
 - Po vybraní predtým vytvoreného priečinka budú snímky prevzaté.

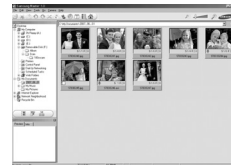


5. Kliknite na tlačidlo [Next >].

6. Otvorí sa okno, aké vidíte na vedľajšom obrázku. V hornej časti okna bude zobrazené cieľové umiestnenie vybraného priečinka. Kliknutím na tlačidlo [Start] prevezmite snímky.

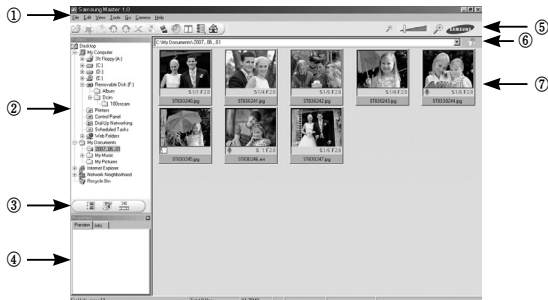


7. Prevzaté snímky sa zobrazia.



Samsung Master

- Zobrazovač snímok: môžete v ňom prezerať uložené snímky.



- Ďalej sú uvedené funkcie zobrazovača snímok.

- ① Panel s ponukou: môžete vybrať ponuky.

File (Súbor), Edit (Úpravy), View (Zobraziť), Tools (Nástroje),
Change functions (Zmena funkcií), Auto download
(Automatické stiahnutie), Help (Nápoveda) atď.

- ② Okno výberu snímky: v tomto okne je možné vybrať požadované snímky.

- ③ Ponuka výberu typu média: v tejto ponuke môžete vybrať zobrazovač snímok
a funkcie úpravy snímky a filmového klipu.

- ④ Okno s ukážkou: môžete prezerať ukážku snímky alebo filmového klipu a
skontrolovať multimediálne informácie.

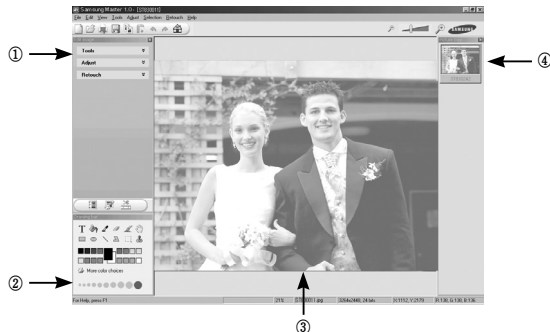
- ⑤ Lišta zväčšenia: môžete zmeniť veľkosť ukážky.

- ⑥ Okno zobrazenia priečinka : tu je možné vidieť umiestnenie priečinka
vybranej snímky.

- ⑦ Okno zobrazenia snímky: tu sú zobrazené snímky vybraného priečinka.

※ Ďalšie informácie nájdete v ponuke [Help] (Nápoveda) programu Samsung Master.

- Úprava snímky: môžete upravovať fotografiu.



- Ďalej sú uvedené funkcie úpravy snímky.

- ① Ponuka Edit: môžete vybrať nasledujúce ponuky.

[Tools] (Nástroje) : môžete zmeniť veľkosť vybranej snímky alebo ju
orezať. Pozrite ponuku [Help] (Nápoveda).

[Adjust] (Nastaviť) : môžete zmeniť kvalitu snímky.
Pozrite ponuku [Help] (Nápoveda).

[Retouch] (Retušovať) : môžete zmeniť snímku alebo do nej vložiť efekty.
Pozrite ponuku [Help] (Nápoveda).

- ② Nástroje na kreslenie: nástroje na úpravu snímky.

- ③ Okno zobrazenia snímky: v tomto okne sa zobrazuje vybraná snímka.

- ④ Okno s ukážkou: môžete prezerať ukážku zmenenej snímky.

※ Fotografiu upravenú pomocou programu Samsung Master nie je možné
prehrávať vo fotoaparáte.

※ Ďalšie informácie nájdete v ponuke [Help] (Nápoveda) programu Samsung Master.

Samsung Master

- Úprava filmu: z klipu môžete získať fotografiu, pridať ďalší filmový klip, komentár a hudobné súbory.

- ※ Niektoré filmové klipy komprimované kodekom, ktorý nie je kompatibilný s programom Samsung Master nie je možné v tomto programe prehrávať.
- ※ Ďalšie informácie nájdete v ponuke [Help] (Nápoveda) programu Samsung Master.



- Ďalej sú uvedené funkcie úpravy filmového klipu.

- | | |
|---------------------------------|--|
| ① Ponuka Edit (Úpravy) | : môžete vybrať nasledujúce ponuky. |
| [Add Media] (Pridať média) | : do filmu môžete pridať ďalšie mediálne prvky. |
| [Edit Clip] (Úprava videoklipu) | : môžete zmeniť jas, kontrast, farbu a sýtosť. |
| [Effects] (Efekty) | : môžete vložiť nejaký efekt. |
| [Set Text] (Vložiť text) | : môžete vložiť texty. |
| [Narrate] (Komentár) | : môžete vložiť komentár. |
| [Produce] (Vytvoriť) | : môžete uložiť upravené multimédium pod novým názvom súboru. K dispozícii máte na výber tieto typy súborov: AVI, Windows media (wmv) a Windows media (asf). |

- ② Okno zobrazenia snímky: v tomto okne môžete vložiť multimédium.

Často kladené otázky

Ak pripojenie cez rozhranie USB nefunguje, skúste nasledujúce postupy.

1. prípad Kábel rozhrania USB nie je pripojený, alebo nie je použitý príbalený kábel rozhrania USB.
→ Pripojte príbalený kábel rozhrania USB.

2. prípad Fotoaparát nebol počítačom rozpoznaný. Niekedy sa môže fotoaparát objaviť v správcovi zariadení v časti [Unknown Device](Neznáme zariadenie).
→ Nainštalujte správne ovládač fotoaparátu. Vypnite fotoaparát, vytiahnite kábel rozhrania USB, znova ho zapojte, a potom zapnite fotoaparát.

3. prípad Počas prenosu súboru došlo k neočakávanej chybe.
→ Vypnite fotoaparát a znova ho zapnite. Preneste súbor znova.

4. prípad Používate rozbočovač rozhrania USB.
→ Môže sa jednať o problém, že pripájate fotoaparát k počítaču prostredníctvom rozdeľovača rozhrania USB, a rozdeľovač a počítač nie sú kompatibilné. Ak je to možné, pripojte fotoaparát k počítaču priamo.

5. prípad Sú k počítaču pripojené aj iné káble rozhrania USB?
→ Pripojenie fotoaparátu k počítaču nemusí fungovať, ak v tom istom čase pripojený k počítaču aj iný kábel rozhrania USB. V takom prípade odpojte druhý kábel rozhrania USB a pripojte len kábel rozhrania USB fotoaparátu.

6. prípad Keď otvoríte správcu zariadení (kliknutím na ponuku Štart → (Nastavenie) → Ovládacie panely → (Výkon a údržba) → Systém → (Hardvér) → Správca zariadení), nachádzajú sa tu položky v častiach Neznáma zariadenia alebo Ďalšie zariadenia označené žltým otáznikom (?) alebo zariadenia označené výkričníkom (!).
→ Kliknite pravým tlačidlom na položku s otáznikom (?) alebo výkričníkom (!) a vyberte položku „Odobrať“. Reštartujte počítač a pripojte fotoaparát znova. V počítači so systémom Windows 98SE tiež odstráňte a nainštalujte ovládač fotoaparátu, reštartujte počítač znova a nainštalujte ovládač fotoaparátu.

7. prípad Kvôli niektorým zabezpečovacím programom (Norton Anti Virus, V3 atď.) nemusí počítač rozpoznať fotoaparát ako vymeniteľný disk.
→ Zastavte zabezpečovacie programy a pripojte fotoaparát k počítaču. Informácie o tom, ako dočasne zakázať program, nájdete v pokynoch k zabezpečovaciemu programu.

8. prípad Fotoaparát je pripojený k portu rozhrania USB umiestnenému na prednom paneli počítača.
→ Ak je fotoaparát pripojený k portu rozhrania USB umiestnenom na prednom paneli počítača, nemusí počítač rozpoznať fotoaparát. Fotoaparát pripojte k portu rozhrania USB umiestnenému na zadnej strane počítača.

Často kladené otázky

Ak sa filmový klip neprehráva v počítači

※ Keď sa filmový klip zaznamenaný fotoaparátom neprehráva v počítači, je to väčšinou z dôvodu kodeku, ktorý je v počítači nainštalovaný.

- Keď nie je nainštalovaný kodek na prehrávanie filmových klipov
→ Nainštalujte kodek podľa nasledujúceho postupu.

[Inštalácia kodeku pre systém Windows]

1. Inštalácia kodeku XviD

- 1) Vložte disk CD dodaný spolu s fotoaparátom.
- 2) Spustíte program Prieskumník Windows, vyberte priečinok [jednotka CD-ROM:XviD] a kliknite na súbor XviD-1.1.2-01112006.exe.

※ Kodek XviD je distribuovaný podľa podmienok licencie GNU General Public License. Každý má právo tento kodek kopírovať, distribuovať a meniť.
Táto Licencia sa týka každého programu alebo iného diela, ktoré obsahuje oznámenie umiestnené vlastníkom autorských práv, ktoré hovorí o tom, že môže byť distribuovaný podľa podmienok licencie General Public License.
Ďalšie informácie nájdete v dokumentácii k Licencii (<http://www.gnu.org/copyleft/gpl.html>).

[Inštalácia kodeku pre systém Mac OS]

- 1) Kodek je možné prevziať na nasledujúcej webovej stránke (<http://www.divx.com/divx/mac>).
 - 2) Kliknite na ponuku [Bezplatné prevzatie] na pravej homej strane okna. Následne sa zobrazí okno preberania.
 - 3) Skontrolujte verziu systému Mac OS a kliknutím na tlačidlo [Download] prevezmite súbor a uložte ho v požadovanom priečinku.
 - 4) Spustíte prevzatý súbor, nainštaluje sa kodek potrebný na prehrávanie filmových klipov.
- ※ Ak nie je možné prehrávať filmový súbor v operačnom systéme Macintosh, použite prehrávač médií, ktorý podporuje kodek XviD (napr.: Mplayer).

- Ak nie je nainštalovaný program DirectX 9.0 alebo novší
→ Nainštalujte program DirectX 9.0 alebo novší.

- 1) Vložte disk CD dodaný spolu s fotoaparátom.
- 2) Spustíte program Prieskumník Windows, vyberte položky [jednotka CD-ROM:\USB Driver\DirectX 9.0] a kliknite na súbor DXESETUP.exe. Nainštaluje sa program DirectX. Program DirectX je možné prevziať na nasledujúcej webovej stránke: <http://www.microsoft.com/directx>.

- Ak počítač (so systémom Windows 98SE) opakovane počas pripojenia fotoaparátu k počítaču prestane reagovať

→ Ak je počítač (so systémom Windows 98SE) spustený dlhšiu dobu, a fotoaparát sa k nemu opakovane pripája, počítač nemusí fotoaparát rozpoznať. V tom prípade reštartujte počítač.

- Ak počítač s pripojeným fotoaparátom počas spúšťania systému Windows prestane reagovať

→ V takom prípade odpojte fotoaparát od počítača, systém Windows sa spustí. Ak problém naďalej pretrváva, zakážte funkciu Legacy USB Support a reštartujte počítač. Funkcia Legacy USB Support sa nachádza v ponuke BIOS-u. (Ponuka BIOS-u sa môže v závislosti od výrobcu počítača líšiť. Niektoré programy BIOS nemajú funkciu Legacy USB Support.). Ak nevíete sami zmeniť túto možnosť, obráťte sa na výrobcu počítača alebo na výrobcu BIOS-u.

- Ak nie je možné odstrániť filmový klip, odobrať vymeniteľný disk, alebo sa počas prenosu súboru zobrazí chybové hlásenie

→ Ak nainštalujete len program Samsung Master, občas sa môžu vyskytnúť tieto problémy.
- Zatvorte program Samsung Master kliknutím na ikonu programu Samsung Master v oznamovacej oblasti.
- Nainštalujte aplikačné programy, ktoré sa nachádzajú na disku CD so softvérom.

Správna likvidácia tohto výrobku



Správna likvidácia tohto výrobku (Odpadové elektrické a elektronické vybavenie)

(Týka sa Európskej únie a ďalších európskych krajín so systémami separovaného zberu odpadu) Tento symbol na produkte alebo na jeho obale označuje, že tento produkt sa nesmie po skončení životnosti

likvidovať spolu s iným odpadom z domácností.

Namiesto toho je vašou povinnosťou zlikvidovať nepotrebné zariadenia ich odovzdaním na určenom zbernom mieste, aby sa mohli recyklovať nepotrebné elektrické a elektronické zariadenia. Domáci používatelia sa musia obrátiť buď na predajcu, u ktorého výrobok zakúpili, alebo na miestne úrady, ktoré im poskytnú informácie o mieste a spôsobe manipulácie s týmto výrobkom, ktorý je šetrný voči životnému prostrediu. Firemní používatelia sa musia obrátiť na svojho dodávateľa, a overiť si podmienky uvedené v kúpnej zmluve.

Tento výrobok sa nesmie pri likvidácii miešať s iným firemným odpadom.



Spoločnosť Samsung Techwin sa pri každom výrobku stará o životné prostredie na každom výrobnom stupni, a robí množstvo krokov, aby prinášala zákazníkom výrobky čo najšetrnejšie k životnému prostrediu. Značka Eco symbolizuje fakt, že spoločnosť Samsung Techwin vyrába výrobky šetrné

The Samsung logo, consisting of the word "SAMSUNG" in a bold, sans-serif font, is centered within a dark, horizontally-oriented oval.

SAMSUNG TECHWIN CO., LTD.

OPTICS & DIGITAL IMAGING DIVISION

145-3, SANGDAEWON 1-DONG, JUNGWONGU,
SUNGNAM-CITY, KYUNGKI-DO, KOREA
462-121

TEL : (82) 31-740-8222, 8488, 8490

FAX : (82) 31-740-8398

www.samsungcamera.com

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS AMERICA, INC.

1-800-SAMSUNG (726-7864)

www.samsungcamerausa.com

If you have any questions or comments relating to
Samsung cameras, Please contact
the SAMSUNG customer care center

SAMSUNG FRANCE S.A.S.

HOTLINE PHOTO NUMÉRIQUE :

00 800 22 26 37 27 (Numéro Vert-Appel Gratuit)

www.samsungphoto.fr

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS GmbH

ZENTRALE, KEINE REPARATUR

AM KRONBERGER HANG 6

D-65824 SCHWALBACH/TS, GERMANY

TEL : 49 (0) 6196 66 5303

FAX : 49 (0) 6196 66 5366

TECHNISCHE SERVICE HOTLINE :

00800 4526 3727

(nur kostenfrei für Anrufe aus Deutschland)

Die Adressen Ihrer Kundendienste sowie die
Garantiebestimmungen entnehmen Sie bitte aus dem
beiliegenden Falblatt (SAMSUNG INTERNATIONAL
WARRANTY CERTIFICATE)

INTERNET : www.samsungcameras.de

TIANJIN SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS CO., LTD

NO.9 ZHANGHENG STREET. MICRO-ELECTRONIC
INDUSTRIAL PARK JINGANG ROAD TIANJIN CHINA.

POST CODE : 300385

TEL : 800-810-5858

www.samsungcamera.com.cn

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS UK LIMITED

SAMSUNG HOUSE 1000 HILLSWOOD DRIVE
HILLSWOOD BUSINESS PARK

CHELTSEY KT16 OPS U.K.

TEL : 00800 12263727

(free for calls from UK only)

UK Service Hotline : 01932455320

www.samsungcamera.co.uk

RUSSIA INFORMATION CENTER

SAMSUNG ELECTRONICS

117545 ST. DOROZHNYA BUILDING 3,

KORPUS 6, ENTRANCE 2, MOSCOW, RUSSIA

TEL : (7) 495-363-1700

CALL FREE : (8) 800 555 55 55 (from Russia only)

www.samsungcamera.ru

Internet address - [http : //www.samsungcamera.com](http://www.samsungcamera.com)



The CE Mark is a Directive conformity
mark of the European Community (EC)